

# 卢氏县人民医院 2025 年医疗服务与保障能力 提升设备采购项目

## 招标文件

项目编号： 三卢公开采购-2025-67、LSGZ[2025]281-ZC163



采购人：卢氏县人民医院

代理机构：中伟诚工程管理有限公司

日期：二〇二五年十月

## 目录

|     |                |    |
|-----|----------------|----|
| 第一章 | 招标公告 .....     | 3  |
| 第二章 | 投标供应商须知.....   | 8  |
| 第三章 | 采购内容及技术要求..... | 40 |
| 第四章 | 评标办法 .....     | 86 |
| 第五章 | 合同条款及格式.....   | 94 |
| 第六章 | 电子化投标文件格式..... | 97 |

# 第一章 招标公告

中伟诚工程管理有限公司受卢氏县人民医院的委托,就卢氏县人民医院 2025 年医疗服务与保障能力提升设备采购项目进行公开招标,欢迎符合资格条件的供应商参加。

## 一、项目基本信息

1. 采购人: 卢氏县人民医院

2. 项目名称: 卢氏县人民医院 2025 年医疗服务与保障能力提升设备采购项目

3. 项目编号: 三卢公开采购-2025-67、LSGZ[2025]281-ZC163

4. 标段划分: 本项目为 4 个标段;

5. 采购内容: 一标段: 便携式全数字彩色多普勒超声诊断仪; 二标段: 便携式睡眠呼吸监测仪(一体式 AI 睡眠筛查系统)、多导睡眠记录仪、经颅磁刺激仪、心理测评系统(心理 CT)、眼震电图检查系统; 三标段: 血液透析机(单泵)、血液透析滤过机(双泵); 四标段: 生物测量仪、眼表综合分析仪(干眼检测仪)、眼底激光治疗仪、眼底照相及荧光造影检查仪(详见招标文件第三章采购内容及技术要求)

6. 预算金额: ¥4850000.00 元; 其中一标段: 1100000.00 元; 二标段: 1600000.00; 三标段: 640000.00 元; 四标段: 1510000.00 元;

7. 资金来源: 财政资金+自筹资金, 且已落实;

8. 交货时间: 合同签订后 15 日历天内完成交货、安装及调试;

9. 交货地点: 采购人指定地点;

10. 质量要求: 符合国家及行业标准并满足采购人使用要求;

11. 质保期: 质保期不少于 1 年(含 1 年);

12. 是否接受进口产品: 否;

13. 采购项目需要落实的政府采购政策: 本项目执行促进中小型企业发展政策(残疾人福利性企业、监狱企业视同小微企业)、优先采购节能环保产品等政府采购政策。

## 二、供应商资格要求

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：本项目执行促进中小型企业发展政策（残疾人福利性企业、监狱企业视同小微企业）、优先采购节能环保产品等政府采购政策。

3、本项目的特定资格要求：

3.1 投标产品须符合中华人民共和国国务院令 第 739 号修订后的《医疗器械监督管理条例》相关规定，提供投标产品取得医疗器械注册证或备案凭证的复印件或扫描件；

3.2 供应商为代理商或经销商，投标时须具有医疗器械经营许可证或备案凭证；供应商为生产企业须具有医疗器械生产许可证；

3.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

3.4 依法缴纳税收和社会保障资金；

3.5 参加政府采购活动前 3 年内无行贿犯罪记录，（开标时提供《中国裁判文书网》查询结果网页截图或企业自行承诺的无行贿犯罪承诺书，查询<承诺>对象为“企业、法定代表人、项目负责人”）；

3.6 参加政府采购活动前 3 年内无商业贿赂、不正当竞争行为、骗取中标、严重违约及重大工程质量等问题；（提供承诺书，格式自拟）

3.7 单位负责人为同一人或者存在直接控股关系、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（提供声明函）；

3.8 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125 号）的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标供应商，拒绝参与本项目政府采购活动；采购人或采购代理机构将在资格审查结束之前通过以下渠道对各供应商信用记录进行查询，信用信息查询记录及相关证据与其他采购文件一并保存：

失信被执行人查询渠道：“中国执行信息公开网”网站；

重大税收违法失信主体查询渠道：“信用中国”网站；

政府采购严重违法失信行为查询渠道：“中国政府采购网”。

4、本项目不接收联合体投标。

注：

1. 被列入失信被执行人及重大税收违法失信主体的企业做无效标处理；采购人或采购代理机构有权对供应商信用记录进行甄别和复查；

2. 同一投标单位可以投多个标段，但只能中一个标段。如果某一候选中标人在此项目中的多个标段中均排名第一，按标段排序的先后排序，取排序最靠前的一个标段为该投标人的中标候选项目，其它标段的候选人按排名次序递补。

### 三、获取招标文件

1. 时间：2025 年 10 月 16 日 08 时 00 分至 2025 年 11 月 10 日 08 时 40 分；

2. 地点：三门峡市公共资源交易中心网下载；

3. 方式：本项目没有报名环节，供应商凭 CA 数字证书通过三门峡市公共资源交易中心网（网址：<http://gzjy.smx.gov.cn>），点击交易平台选择“市场主体登录”，在所参与项目右侧点击参与投标，即可直接下载本项目招标文件（招标文件包含采购内容、技术参数要求等投标所需一切内容）。

办理 CA 证书：

<http://gzjy.smx.gov.cn/fwzn/004003/20201019/a8fae6a0-baed-499b-bb50-8ecc8828a2ca.html>

注：本项目为不见面开标项目。开标当日，供应商无需到开标现场参加开标会议，供应商应当在投标截止时间前，登陆不见面开标大厅选择登陆三门峡市公共资源电子招投标系统进行登陆（网址为<http://t.cn/A6huPR0a>），在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。每位供应商的解密时间为开标时间起 30 分钟内完成。因供应商原因未能解密、解密失败或解密超时的将被拒绝。

4. 本项目为全电子招标，不再收取招标文件费用。

### 四、投标资料的提交

本项目实行资格后审，审查内容以投标截止时间前在三门峡市公共资源交易平台上传的投标文件为准。规定时间外上传或更改的信息不作为评标依据。投标人对投标文件信息的真实性、有效性、清晰可辩性负责。投标人应及时完善主体库。

### 五、投标保证金

按照《河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》（豫财购[2019]4 号文）的要求本项目不再收取投标保证金。

## 六、投标文件的递交截止时间（开标时间）及开标地点

1. 投标文件递交截止时间（开标时间）：2025 年 11 月 10 日 08 时 40 分（北京时间）

2. 开标地点：卢氏县公共资源交易中心四楼第一开标室；

3. 评标地点：卢氏县公共资源交易中心二楼第一评标室；

## 七、其他事项

1、响应人应仔细阅读操作手册，在本公告中要求的截止时间前完成招标文件下载工作。因响应人操作不当问题造成的无法下载招标文件等一切后果，由响应人自行承担；

2、响应人递交的响应文件不论中标与否均不予退还；

3、采购人不组织投标单位踏勘现场。

温馨提示：本项目为电子化、无纸化交易项目，开标时不再接受任何纸质资料，为保证您能开标成功，请需仔细阅读招标文件和三门峡市公共资源交易中心官网业务办理指南。

## 八、发布公告的媒介

本次招标公告同时在《河南省政府采购网》、《三门峡市公共资源交易中心网》、《河南省电子招标投标公共服务平台》、《中国招标投标公共服务平台》网站上发布。

## 九、联系方式

监督单位：卢氏县政府采购办公室

联系人：郭伟静

电话：0398-7863556

地址：卢氏县城关镇解放路中段

监督单位：卢氏县卫生健康委员会

联系人：吴万顺

电话：0398-2258998、13938128739

地址：卢氏县莘源西路与迎宾路交叉口

采购人：卢氏县人民医院

联系人：卫展

电话：0398-7870394、13639870271

地址：卢氏县龙山路 102 号

代理机构：中伟诚工程管理有限公司

联系人：张凯丽

电话：15139802041、13643982722

地址：河南自贸试验区郑州片区（郑东）金水东路 88-1 号 1 号楼 3 层 307

## 第二章 投标供应商须知

### 供应商须知前附表

| 条款号 | 条款名称   | 编列内容                                                                                                                                                                                 |
|-----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.0 | 监督单位   | 监督单位：卢氏县政府采购办公室<br>联系人：郭伟静<br>电话：0398-7863556<br>地址：卢氏县城关镇解放路中段<br>监督单位：卢氏县卫生健康委员会<br>联系人：吴万顺<br>电话：0398-2258998、13938128739<br>地址：卢氏县莘源西路与迎宾路交叉口                                    |
| 1.1 | 采购人    | 采购人：卢氏县人民医院<br>联系人：卫展<br>电话：0398-7870394、13639870271<br>地址：卢氏县龙山路 102 号                                                                                                              |
| 1.2 | 采购代理机构 | 代理机构：中伟诚工程管理有限公司<br>联系人：张凯丽<br>电话：15139802041、13643982722<br>地址：河南自贸试验区郑州片区（郑东）金水东路 88-1 号 1 号楼 3 层 307                                                                              |
| 1.3 | 项目名称   | 卢氏县人民医院 2025 年医疗服务与保障能力提升设备采购项目                                                                                                                                                      |
| 1.4 | 标段划分   | 本项目为 4 个标段；                                                                                                                                                                          |
| 1.5 | 采购内容   | 一标段：便携式全数字彩色多普勒超声诊断仪；二标段：便携式睡眠呼吸监测仪（一体式 AI 睡眠筛查系统）、多导睡眠记录仪、经颅磁刺激仪、心理测评系统（心理 CT）、眼震电图检查系统；三标段：血液透析机（单泵）、血液透析滤过机（双泵）；四标段：生物测量仪、眼表综合分析仪（干眼检测仪）、眼底激光治疗仪、眼底照相及荧光造影检查仪（详见招标文件第三章采购内容及技术要求） |

|      |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.6  | 预算金额            | ¥4850000.00 元；其中一标段：1100000.00 元；二标段：1600000.00；三标段：640000.00 元；四标段：1510000.00 元；                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1.7  | 资金来源            | 财政资金+自筹资金，且已落实；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1.8  | 交货时间            | 合同签订后 15 日历天内完成交货、安装及调试；                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1.9  | 交货地点            | 采购人指定地点；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1.10 | 质量要求            | 符合国家及行业标准并满足采购人使用要求；                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 1.11 | 质保期             | 质保期不少于 1 年（含 1 年）；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1.12 | 是否接受进口产品        | 否；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1.13 | 采购项目需要落实的政府采购政策 | 本项目执行促进中小型企业发展政策（残疾人福利性企业、监狱企业视同小微企业）、优先采购节能环保产品等政府采购政策。                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1.14 | 是否退还投标文件        | 供应商递交的投标文件不论中标与否均不予退还；                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 2.1  | 投标人的资质、能力和应具备条件 | <p>1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。</p> <p>2、落实政府采购政策满足的资格要求：本项目执行促进中小型企业发展政策（残疾人福利性企业、监狱企业视同小微企业）、优先采购节能环保产品等政府采购政策。</p> <p>3、本项目的特定资格要求：</p> <p>3.1 投标产品须符合中华人民共和国国务院令 第 739 号修订后的《医疗器械监督管理条例》相关规定，提供投标产品取得医疗器械注册证或备案凭证的复印件或扫描件；</p> <p>3.2 供应商为代理商或经销商，投标时须具有医疗器械经营许可证或备案凭证；供应商为生产企业须具有医疗器械生产许可证；</p> <p>3.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；</p> |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>3.4 依法缴纳税收和社会保障资金；</p> <p>3.5 参加政府采购活动前 3 年内无行贿犯罪记录，（开标时提供《中国裁判文书网》查询结果网页截图或企业自行承诺的无行贿犯罪承诺书，查询&lt;承诺&gt;对象为“企业、法定代表人、项目负责人”）；</p> <p>3.6 参加政府采购活动前 3 年内无商业贿赂、不正当竞争行为、骗取中标、严重违约及重大工程质量等问题；（提供承诺书，格式自拟）</p> <p>3.7 单位负责人为同一人或者存在直接控股关系、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（提供声明函）；</p> <p>3.8 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125 号）的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标供应商，拒绝参与本项目政府采购活动；采购人或采购代理机构将在资格审查结束之前通过以下渠道对各供应商信用记录进行查询，信用信息查询记录及相关证据与其他采购文件一并保存：</p> <p>失信被执行人查询渠道：“中国执行信息公开网”网站；</p> <p>重大税收违法失信主体查询渠道：“信用中国”网站；</p> <p>政府采购严重违法失信行为查询渠道：“中国政府采购网”。</p> <p>4、本项目不接收联合体投标。</p> <p>注：</p> <p>1. 被列入失信被执行人及重大税收违法失信主体的企业做无效标处理；采购人或采购代理机构有权对供应商信用记录进行甄别和复查；</p> <p>2. 同一投标单位可以投多个标段，但只能中一个</p> |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |               |                                                                                                                          |
|------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |               | 标段。如果某一候选中标人在此项目中的多个标段中均排名第一，按标段排序的先后排序，取排序最靠前的一个标段为该投标人的中标候选人项目，其它标段的候选人按排名次序递补。                                        |
| 2.2  | 踏勘现场          | 不组织                                                                                                                      |
| 2.3  | 投标预备会         | 不召开                                                                                                                      |
| 2.4  | 质疑            | 投标供应商如对招标文件有异议的，请于招标文件规定的投标截止时间 15 天前将问题以书面形式提交采购人或招标代理机构（加盖单位公章和法定代表人签字），否则，将被视为认可本招标文件所有内容。                            |
| 2.5  | 采购人书面澄清的时间    | 投标截止 15 日前。                                                                                                              |
| 2.6  | 投标截止时间        | 2025 年 11 月 10 日 08 时 40 分                                                                                               |
| 2.7  | 投标有效期         | 60 日历天（自投标截止之日起）；                                                                                                        |
| 2.8  | 分包            | 不允许；                                                                                                                     |
| 2.9  | 偏离            | /                                                                                                                        |
| 2.10 | 构成招标文件的其他材料   | 招标文件的补充性文件（如有）；                                                                                                          |
| 2.11 | 近年完成的类似项目年份要求 | 2022 年 1 月 1 日以来                                                                                                         |
| 2.12 | 签字或盖章要求       | 1、招标文件中要求法定代表人或授权委托人签字、盖章或签章的，投标供应商在进行电子化投标文件签章时，以签盖法定代表人电子签章为准；<br>2、招标文件中要求加盖单位公章的，投标供应商在进行电子化投标文件盖章时，以加盖投标供应商的电子印章为准； |
| 2.13 | 是否接受联合体投标     | 否；                                                                                                                       |

|      |                  |                                                                                                                                                                                                   |
|------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.14 | 履约保证金            | 无；                                                                                                                                                                                                |
| 2.15 | 核心产品             | 一标段：便携式全数字彩色多普勒超声诊断仪<br>二标段：眼震电图检查系统<br>三标段：血液透析滤过机<br>四标段：眼底激光治疗仪                                                                                                                                |
| 3.1  | 开标时间和地点          | 时间：2025年11月10日08时40分<br>开标地点：卢氏县公共资源交易中心四楼第一开标室<br>评标地点：卢氏县公共资源交易中心二楼第一评标室                                                                                                                        |
| 3.2  | 评标委员会的组建         | 评标委员会成员为5人，采购人代表1人，其余技术、经济等方面的专家4人从相关专家库中随机抽取。                                                                                                                                                    |
| 3.3  | 是否授权评标委员会确定中标供应商 | 否，推荐3名中标候选人。                                                                                                                                                                                      |
| 3.4  | 付款方式             | 按财政规定管理办法付款。                                                                                                                                                                                      |
| 3.5  | 无效标条件            | 1、投标供应商资格条件不符合国家有关规定和招标文件要求的；<br>2、没有按照招标文件要求提供投标承诺函；<br>3、电子化投标文件附有采购人不能接受的条件的；<br>4、投标报价低于成本、高于招标文件设定的最高投标限价；<br>5、以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的；<br>6、采取不正当手段谋取中标的；<br>7、法律、法规规定的其他情况。 |
| 3.6  | 重新招标的其他情形        | 除投标人须知正文规定的情形外，除非已经产生中标候选人，在投标有效期内同意延长投标有效期的投标人少于三个的，采购人应当依法重新招标。                                                                                                                                 |

|     |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.1 | 代理费       | <p>1. 招标代理服务收费参照豫招协[2023]002 号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》规定的收费标准收取中标代理服务费，领取中标通知书时由中标人一次性支付。（按照 100 万元以下 1.7%，100-500 万元 1.2%）</p> <p>2. 中标供应商在领取中标通知书时，须提供投标文件（上传稿）纸质资料两套，需加盖单位公章，胶装成册。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 4.2 | 电子化交易注意事项 | <p>具体要求：本项目为电子化、无纸化交易项目，投标文件是投标人、供应商（以下简称“投标人”）通过中心投标文件制作系统制作，并经过签章和加密后生成的电子版投标文件。</p> <p>温馨提示：本项目为电子化、无纸化交易项目，为保证您能投标成功，请需仔细阅读以下条款。</p> <p>一、电子化投标</p> <p>（一）电子化投标文件的签章</p> <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，以签章法定代表人签章为准。</p> <p>（二）电子化投标文件的格式及上传投标文件</p> <p>1、投标人所上传的电子化投标文件，应是通过中心投标文件制作系统制作的，经过签章和加密后生成的电子版投标文件。其中包含用于投标文件上传的主文件（后缀为.smxtf）和用于应急补救的投标文件备份文件（后缀为.nsmxtf）。备份文件主要用于电子化开标出现技术问题后的补救，请投标人随身携带。</p> <p>注：投标人投报多个标段的，需要每个标段单独制作电子投标文件。</p> <p>2、电子化投标文件应在投标截止时间前成功上传至三门峡市公共资源电子化交易系统。至投标截止时间止，仍未上传成功的电子化投标文件将不予接收。</p> <p>注：如按照电子化投标操作教材制作完成的电子化投标文件无法上传的，投标人应在投标截止时间前尽早的联系中心技术人员，以便有充分的时间进行处理。投标人应充分考虑到处理技术问题和上传数据等工作所需的时间问题，投标文件未在投标截止时间前成</p> |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>功上传的，其投标文件不予接收。</p> <p>技术联系电话：400-998-0000</p> <p>（三）电子化项目开标、解密、唱标、评标</p> <p>1、本项目采用电子化、无纸化进行招标，开标当日，投标人无需到开标现场参加开标会议，投标人应当在投标截止时间前，登陆不见面开标大厅选择登陆三门峡市公共资源电子招投标系统进行登陆，在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等</p> <p>2、电子化投标文件采用一次加密方式。开标时，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解密。每位投标人的解密时间为开标时间起 30 分钟内，如在规定时间内未完成解密的，其投标文件不予开标、唱标。</p> <p>3、电子化投标文件解密异常的处理</p> <p>如出现投标人的电子投标文件无法解密等异常情况，投标人应及时致电中介服务机构说明。投标文件异常，按以下步骤进行处理：</p> <p>（1）首先由技术人员进行问题排查。</p> <p>（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。</p> <p>（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。</p> <p>4、待所有供应商磋商响应文件解密完成后，由中介服务机构操作，对所有已解密磋商响应文件进行唱标。</p> <p>供应商应保证在开标期间电话、电脑、网络能够正常工作，供应商因停电、电脑病毒、网络堵塞等原因，未在规定的解密时间内对磋商响应文件进行解密的，其磋商响应文件不予接收、唱标。</p> <p>5、开标时投标人可登录到交易系统中在开标解密栏中点击报价一览表查看自己的投标报价。如对自己的唱标内容有异议的，应在投标人解密成功后 10 分钟内通过开标大厅对话框向中介服务机构提出质疑。中介服务机构应在监督人员的监督下接受投标人的质</p> |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>疑通过开标大厅对话框进行答复并做好书面记录。投标人未在规定时间内提出质疑的，视为认可唱标内容；</p> <p>6、评标时，评标委员会对电子化投标文件有质疑的，将通过电子化交易系统向投标人发起质疑。投标人的回复文件必须以经过投标单位及其法定代表人签章的 PDF 式文件为准，并通过电子化交易系统提交至评标委员会；</p> <p>7、如评标委员会对需要回复的投标人在规定时间内通过电子化交易系统未回复的，视为投标人放弃回复，评标委员会将自行对需要回复的内容进行认定。</p> <p>二、相关证书原件的提交</p> <p>本项目实行资格后审，投标文件中要求供应商提交资质、业绩、荣誉及单位人员等相关资料的，供应商须将原件扫描件制作到电子投标文件中，否则，由此造成应得分而未得分或资格审查不合格等情况的，由供应商承担责任。</p> |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 一、总则

1、项目概况：见供应商须知前附表；

2、投标费用

2.1 投标供应商承担其电子化投标文件编制与递交所涉及的一切费用。在任何情况下采购人和采购代理机构对上述费用均不承担任何责任。

3、定义及解释

3.1 货物：系指投标供应商按招标文件规定而提供的设备、工具、备品备件、手册及其他有关技术资料 and 材料。

3.2 服务：系指投标供应商提供的安装、调试、验收、与货物有关的运输和保险及其他伴随服务。

3.3 采购人：见投标人须知前附表。

3.4 采购代理机构：指受招标人委托组织本次招标的采购代理机构。

3.5 投标人：指响应招标、参加投标竞争，并向招标人、采购代理机构提交投标文件的供应商。

3.6 公章——指投标人的行政章，招标人、采购代理机构不接受加盖其他印鉴的投标文件（如合同章、投标专用章、有序号的章等印鉴）。

3.7 天（日）——除特别指明外，指日历天。

3.8 偏离（或偏差）：投标文件的响应相对于招标文件要求的偏差，该偏差优于招标文件要求的为正偏离；劣于的，为负偏离。

4、合格的投标供应商：见供应商须知前附表；

5、保证

5.1 投标供应商应保证在电子化投标文件中所提交的资料和数据是真实的。

## 二、招 标 文 件

6、招标文件的组成

6.1 招标文件包括招标公告、投标人须知前附表、采购内容、采购项目要求、评标及定标、合同样本、投标文件格式及发出的补充性文件。

6.2 投标供应商应详细阅读招标文件中的所有条款内容、格式、表格和所涉及的相关规范。如果投标供应商不按招标文件的要求提交电子化投标文件和资料的，或者电子化投标文件没有对招标文件提出的实质性要求和条件作出响应，将导致电子化投标文件不被接受，其后果由投标供应商自己负责。

7、招标文件的澄清

投标供应商如对招标文件有异议的，请于招标文件规定的投标截止时间 15 天前将问题以书面形式提交招标代理机构（加盖单位公章和法定代表人签字），否则，将被视为认可本招标文件所有内容。

8、招标文件的澄清及修改

8.1 投标人对招标文件任何部分若有任何疑问，请以书面形式在投标人须知前附表所规定的时间前向采购人、采购代理机构提交。采购人、采购代理机构根据需要可以主动对招标文件进行必要的澄清或修改，或是根据投标人的要求对招标文件做出澄清或修改，澄清或修改内容都将在发布招标公告的网址上公布。澄清或修改内容作为招标文件的组成部分，对所有投标人均具有约束力。

8.2 当招标文件、修改补充通知、澄清文件内容相互矛盾时，以最后发出的通知或修改文件为准。

8.3 为使投标人在编写 投标文件时有充分时间对招标文件的修改部

分进行研究，招标人可以酌情延长递交投标文件的截止日期，具体时间将在修改补充通知中明确。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，招标人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以在发布招标公告的网址上公布通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，招标人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

### 三、电子化投标文件的编制

#### 9、特别说明

##### 9.1 投标语言

投标供应商提交的投标文件以及投标供应商与采购代理机构就有关投标的所有往来函电均应使用中文。投标供应商提供的文件可以用英文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释时以中文翻译本为准。

##### 9.2 计量

在电子化投标文件所有计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3 投标供应商在投标文件中所提交的所有资料 and 文件均应是真实的和有效的，如有作假，则将该投标供应商的投标作无效标处理，若中标后发现有上述行为的，则采购人有权取消其中标资格，并且该投标供应商应承担由此而造成的一切损失（包括经济损失和法律责任）。

9.4 投标供应商应当按照招标文件和电子招标投标交易平台的要求编制并加密电子化投标文件。投标供应商未按规定加密的电子化投标文件，电子招标投标交易平台将拒收并提示。

9.5 投标供应商应当在投标截止时间前完成投标文件电子版的传输递交，并可以补充、修改或者撤回电子化投标文件。投标截止时间前未完成电子化投标文件传输的，视为撤回电子化投标文件。投标截止时间后送达的电子化投标文件，电子招标投标交易平台将拒收。

#### 10、投标货物和服务的文件

##### 10.1 投标货物合格文件：

##### 10.1.1 产品主要技术参数、产地来源表等资料。

10.2 投标供应商必须对招标文件中参数的技术要求逐项、逐条明确答复；应逐项填写“技术参数偏离表”，投标技术参数与招标文件中的规定要求有偏离的，应详细说明偏离情况。

## 11、投标有效期

11.1 电子化投标文件从开标之时起开始生效，投标有效期为 60 天。

11.2 在特殊情况下，采购人可征求投标供应商同意延长投标有效期，这种要求和答复均应以信函、传真等书面形式提交。投标供应商可以拒绝采购人的这种要求，且同意延长投标有效期的投标供应商不需要也不允许修改其电子化投标文件。

## 12、电子化投标文件的组成

投标函、投标报价一览表、法定代表人身份证明书、授权委托书、投标承诺函、投标供应商情况、综合标、其他资料等；（详见第六章投标文件格式要求）

## 13、电子化投标文件的格式

13.1 投标供应商所上传的电子化投标文件，应是通过中心投标文件制作系统制作的，经过签章和加密后生成的电子版投标文件。生成的电子版投标文件包含用于投标文件上传的主文件（政府采购项目文件格式后缀为.smxtf）和用于应急补救的投标文件备份文件（政府采购项目文件格式后缀为.nsmxtf），备份文件主要用于电子化开标出现技术问题后的补救，请投标供应商随身携带。

## 14、电子化投标文件的签署

14.1 招标文件中要求法定代表人或授权委托人签字或盖章的，投标供应商在进行电子化投标文件签章时，以签盖法定代表人签章为准。电子化投标文件具体制作教材请投标供应商通过 CA 证书登录三门峡市公共资源电子化交易系统在右上角“组件下载”中查看。

# 四、电子化投标文件的上传

## 15、投标文件上传

电子化投标文件应在投标截止时间前成功上传至三门峡市公共资源电子化交易系统。至投标截止时间止，仍未上传成功的电子化投标文件将不予接收。

注：如按照电子化投标操作教材制作完成的电子化投标文件无法上传的，投标供应商应在投标截止时间前尽早的联系中心技术人员，以便有充分的时间进行处理。投标供应商应充分考虑到处理技术问题和上传数据等工作所需的时间问题，电子化投标文件未在投标截止时间前成功上传的，

其投标文件不予接收。

#### 16、投标截止时间

16.1 电子化投标文件的截止时间见本须知前附表规定。

16.2 采购人可按本须知第 8 条规定以修改补充通知的方式，酌情延长提交电子化投标文件的截止时间。在此情况下，投标供应商的所有权利和义务以及投标供应商受制约的截止时间，均以延长后新的投标截止时间为准。

16.3 到投标截止时间止，上传成功的电子化投标文件少于 3 个的，采购人将依法重新组织招标。

#### 16.4 电子化投标文件的补充、修改与撤回

16.4.1 在投标截止时间之后，投标供应商不得补充、修改电子化投标文件。

## 五、开标

#### 17、开标

17.1 采购人按本须知前附表所规定的时间和地点公开开标，并邀请所有投标供应商参加。开标会议由招标代理机构主持，在有关部门监督下进行。

#### 17.2 开标程序：

17.2.1 开标由招标代理机构主持；

17.2.2 介绍本项目的情况；

17.2.3 宣布开标会议纪律；

17.2.4 介绍参会的采购人、监督人等与会人员；

17.2.5 开标时，电子招标投标交易平台自动提取所有电子化投标文件，按时在线解密。解密全部完成后，向所有投标供应商公布投标供应商名称、投标价格和招标文件规定的其他内容。

17.3 开标会议结束，由采购人或代理机构按照招标文件第二章投标供应商须知前附表第 2.1 项的要求，对投标供应商进行审查，有一项不符合的，视为未通过资格审查，不得进入下一评标过程。

17.4 采购人将符合资格审查的电子化投标文件提交于评标委员会进行评审、比较。

#### 17.5 电子化投标文件的有效性

17.5.1 电子化投标文件有下列情形的为无效电子化投标文件，采购

人不予受理：

因投标供应商原因造成投标文件未解密的，视为撤销其投标文件；因投标供应商之外的原因造成电子化投标文件未解密的，视为撤回其投标文件，投标供应商有权要求责任方赔偿因此遭受的直接损失。部分电子化投标文件未解密的，其他电子化投标文件的开标可以继续进行的。

17.5.2 若电子化投标文件解密后，有效电子投标文件不足三家的，本项目应予废标。

17.5.3 采购人将有效电子化投标文件，送评标委员会进行评审、比较。

## 六、评标

### 18、评标委员会

18.1 评标委员会由采购人依法组建，负责评标活动。

18.2 评标委员会成员为 5 人，采购人代表 1 人，其余技术、经济等方面的专家 4 人从相关专家库中随机抽取；与投标供应商有利害关系的人不得进入评标委员会。

18.3 开标结束后，开始评标。评标工作在相关部门监督下，采用保密方式进行。

### 19、评标过程的保密

19.1 开标后，直至授予中标供应商合同为止，凡属于对电子化投标文件的审查、澄清、评价和比较有关的资料，中标候选人的推荐情况，及其他任何与评标有关的情况均应严格保密。

19.2 在电子化投标文件的评审和比较、中标候选人推荐以及授予合同的过程中，投标供应商向采购人和评标委员会施加影响的任何行为，都将会导致其投标被拒绝。

19.3 中标供应商确定后，采购人不对未中标供应商就评标过程以及未能中标原因作出任何解释。未中标供应商不得向评标委员会组成人员或其他有关人员索问评标过程的情况和材料。

### 20、评标纪律

20.1 评标委员会成员和参与评标工作的有关人员不得透露对电子化投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及与评标有关的其它情况。

20.2 除投标须知第 25 条款的规定以外，开标以后至授予中标通知书前，任何投标供应商均不得就与其电子化投标文件有关的问题主动与采购人和招标代理机构发生联系。

20.3 如果投标供应商试图对评标委员会的评标施加影响，则将导致该投标供应商的电子化投标文件被拒绝。

## 21、电子化投标文件的澄清

21.1 为有助于电子化投标文件的审查、评价和比较，评标委员会可以以书面形式要求投标供应商对电子化投标文件含义不明确的内容作必要的澄清或说明，投标供应商应采用书面形式进行澄清或说明，但不得超出电子化投标文件的范围或改变电子化投标文件的实质性内容。根据本须知规定，凡属于评标委员会在评标中发现的计算错误并进行核实的修改不在此列。

## 22、电子化投标文件的初步评审

22.1 评标时，评标委员会将首先评定每份电子化投标文件是否在实质上响应了招标文件的要求。所谓实质上响应，是指电子化投标文件应与招标文件的所有实质性条款、条件和要求相符，无显著差异或保留，或者对合同中约定的采购人的权利和投标供应商的义务方面没有造成重大的限制，纠正这些差异或保留将不会对其他实质上响应招标文件要求的投标供应商的竞争地位产生不公正的影响。

22.2 如果电子化投标文件实质上不响应招标文件的各项要求，评标委员会将予以拒绝，并且不允许投标供应商通过修改或撤销其不符合要求的差异或保留，使之成为具有响应性的投标。

22.3 若评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会有权要求投标人代表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资料；评标委员会认为投标人不能证明其报价合理性的，应当将其作为无效投标处理。

22.4 若评标委员会认为投标人其投标文件技术方案、技术参数模糊响应或虚假响应，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会有权要求投标人代表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资料；评标委员会认为投标人不能证明其实质性响应招标文件的，

应当将其作为无效投标处理。

22.5 投标文件有下列情形之一的，由评标委员会初审后按无效标处理：

- (1) 投标供应商资格条件不符合国家有关规定和招标文件要求的；
- (2) 没有按照招标文件要求提供投标承诺函；
- (3) 投标报价低于成本、高于招标文件设定的最高投标限价；
- (4) 以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的；
- (5) 采取不正当手段谋取中标的；
- (6) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (7) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形；
- (8) 投标截止时间以后送达。

#### 22.6 废标条款

根据《中华人民共和国政府采购法》第三十六条规定，有下列条件之一的，应予废标处理：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为；
- (3) 因重大变故，采购任务取消的；
- (4) 未按本招标文件要求加盖投标供应商单位公章和法定代表人或授权代表签字。

#### 23、电子化投标文件计算错误的修正

23.1 评标委员会将对确定为实质上响应招标文件要求的电子化投标文件进行校核，看其是否有计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

23.1.1 电子化投标文件中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

23.1.2 对不同文字文本电子化投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

23.2 按上述修正错误的原则及方法调整或修正电子化投标文件的投标报价，投标供应商同意后，调整后的投标报价对投标供应商起约束作用。如果投标供应商不接受修正后的报价，则其投标将被拒绝，并不影响评标

工作。

#### 24. 电子化投标文件的评审、比较和否决

24.1 评标委员会将按照招标文件的规定，仅对在实质上响应招标文件要求的电子化投标文件进行评估和比较。

24.2 根据相关法律法规及有关招投标文件规定，结合本项目具体情况，制定本次招标评标办法。并按照“公平、公正、科学、择优”的原则进行评标。采用综合评分法进行评比。

24.3 在评审过程中，评标委员会可以以书面形式要求投标供应商就电子化投标文件中含义不明确的内容进行书面说明并提供相关材料。

24.4 评标时，投标报价是评标的重要依据，但不是唯一依据，采购人不承诺将合同授予报价最低或最高的投标供应商。

24.5 评标委员会依据本须知规定的评标标准和方法，对电子化投标文件进行评审和比较，向采购人提出书面评标报告，并推荐合格的中标候选人。

24.6 本项目采用综合评分法，按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高的顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术标得分由高到低的顺序排列。技术指标仍相同的，按商务标由高到低的顺序排列，以上各项都相同的，由评标委员会推荐中标供应商。

## 七、定标、授予合同

#### 25、合同授予标准

25.1 本招标项目的合同将授予按本评标办法确定的中标供应商。

25.2 评标委员会经采购人授权，确定排名第一的中标候选人为中标供应商。当确定中标的中标供应商候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同的，采购人可以按序确定排名第二的中标候选人为中标供应商，以此类推。

#### 26、授予合同时变更数量的权利

26.1 采购人在授予合同时，保留对货物数量予以适当增减的权利。供应商不得在此情况下对投标文件作出修改，如价格、交货时间、售后服务等。

#### 27、采购人拒绝投标的权利

27.1 采购人不承诺将合同授予报价最低的或最高的中标候选人。

## 28、中标通知

28.1 采购人和其委托的采购代理机构，在政府采购项目评审结束后，当天内完成评标报告报送、中标成交供应商的确定、中标公告发布、中标（成交）通知书发出等工作。

28.2 《中标通知书》、招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件均为签订合同的依据。

## 29、合同协议书的签署

29.1 采购人与中标供应商在中标通知书发出之日起1个工作日内，按照招标文件及中标供应商的电子化投标文件订立书面采购合同，采购人和中标供应商不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

采购人应当在合同签订后1个工作日内在河南省政府采购网公示采购合同，并完成合同备案。

29.2 中标供应商如不按本投标须知的规定与采购人订立合同，则采购人将废除授标，并做出相应的处罚，同时依法承担相应法律责任。

## 30. 纪律和监督

### 30.1 对采购人的纪律要求

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

采购人的监督部门在招标过程中有履行全程监督的权力。

### 30.2 对投标供应商的纪律要求

投标供应商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；投标供应商不得以任何方式干扰、影响评标工作。

### 30.3 对评标委员会成员的纪律要求

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

### 30.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅自离职守，影响评标程序正常进行。

### 30.5 质疑

投标供应商对评标结果有异议的，可向采购人或采购代理机构提出质疑，质疑必须在国家相关法律、法规规定的时间内以书面形式递交。投标供应商应保证提出的质疑内容和相应证明材料的真实性及来源的合法性，并承担相应的法律责任。采购人或采购代理机构将按国家有关规定予以答复。

### 30.6 投诉

投标供应商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，有权向采购人纪检监察部门投诉、必须实名举报。投标供应商应保证提出的投诉内容和相应证明材料的真实性及来源的合法性，并承担相应的法律责任。监督机构将按国家有关规定予以答复。

### 30.7 处罚

本次招标的采购人、投标供应商、评标委员会成员及相关人员等参与招投标活动的各单位及个人，均应在招标、投标、合同执行等过程中保持廉洁并遵守职业道德；如不遵守国家相关法律和规定，或有腐败、欺诈行为，将按国家有关规定予以处罚。

因中标人在投标过程中串标、围标或采用其他违法行为获取中标的，一旦被有关单位发现，发包人有权单方解除合同，同时中标人应赔偿由此给发包人带来的一切损失。

30.8 中标人确定后，采购人不对未中标人就评标过程以及未能中标原因作出任何解释。未中标人不得向评标委员会组成人员或其他有关人索问评标过程的情况和材料。

## 八、需要补充的其他内容

31.1 采购人不承诺最低价中标，而且采购人没有义务解释说明未中标原因。

31.2 其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。

31.3 本招标文件解释权归采购人。

31.4 本项目落实节能环保、中小微型企业扶持等相关政府采购政策，

本项目支持河南省政府采购合同融资政策。

附件 1：河南省政府采购合同融资政策告知函

### 河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

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投标人融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10 号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

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

## 附件 2

### 卢氏县政府采购合同融资政策告知书

各供应商：

欢迎贵公司参与卢氏县政府采购活动！

近年来，卢氏县积极发挥政府采购政策功能，加大对中小企业支持力度，创新运用“政采贷”信贷产品，畅通中小企业融资“绿色通道”，为企业发展提质增效注入金融活水。

为更好满足中小微供应商短、频、急的资金需求，帮助中小微企业解决融资难题，提升金融服务实体经济能力，服务市场主体推动经济稳健发展，我县各金融机构着力优化产品服务、无需抵押担保、简化审贷程序、缩短审贷周期，为供应商合同融资贷款提供便利条件，现编制《卢氏县政府采购合同融资政策告知书》，方便中小企业供应商朋友们进一步了解政府采购融资政策和获取贷款的流程。

特别提醒：该告知书仅统计了我县部分可以提供线上融资的金融机构，凡参与我县政府采购项目，有融资需求的本地或外地中标（成交）供应商，均可通过“河南省政府采购网”进入“河南省政府采购合同融资平台”，申请融资服务，凡在政府采购合同融资平台登记的金融机构均可开展融资贷款业务。对“政采贷”工作开展过程中发现的新问题、新情况或者建议意见，及时向我县财政部门反馈。

联系电话：0398-7863556

承接银行联系方式

| 单位名称              | 联系人 | 联系方式        |
|-------------------|-----|-------------|
| 中国建设银行股份有限公司卢氏支行  | 张江涛 | 18739850204 |
| 中国农业银行股份有限公司卢氏县支行 | 代仁旺 | 18939062604 |
| 中原银行股份有限公司卢氏支行    | 李博  | 15839857887 |

## 附件 3

## 中小企业划型标准规定

| 行业名称     | 指标名称    | 计量单位 | 大型             | 中型                    | 小型                   | 微型         |
|----------|---------|------|----------------|-----------------------|----------------------|------------|
| 农、林、牧、渔业 | 营业收入(Y) | 万元   | $Y \geq 20000$ | $500 \leq Y < 20000$  | $50 \leq Y < 500$    | $Y < 50$   |
| 工业 *     | 从业人员(X) | 人    | $X \geq 1000$  | $300 \leq X < 1000$   | $20 \leq X < 300$    | $X < 20$   |
|          | 营业收入(Y) | 万元   | $Y \geq 40000$ | $2000 \leq Y < 40000$ | $300 \leq Y < 2000$  | $Y < 300$  |
| 建筑业      | 营业收入(Y) | 万元   | $Y \geq 80000$ | $6000 \leq Y < 80000$ | $300 \leq Y < 6000$  | $Y < 300$  |
|          | 资产总额(Z) | 万元   | $Z \geq 80000$ | $5000 \leq Z < 80000$ | $300 \leq Z < 5000$  | $Z < 300$  |
| 批发业      | 从业人员(X) | 人    | $X \geq 200$   | $20 \leq X < 200$     | $5 \leq X < 20$      | $X < 5$    |
|          | 营业收入(Y) | 万元   | $Y \geq 40000$ | $5000 \leq Y < 40000$ | $1000 \leq Y < 5000$ | $Y < 1000$ |
| 零售业      | 从业人员(X) | 人    | $X \geq 300$   | $50 \leq X < 300$     | $10 \leq X < 50$     | $X < 10$   |
|          | 营业收入(Y) | 万元   | $Y \geq 20000$ | $500 \leq Y < 20000$  | $100 \leq Y < 500$   | $Y < 100$  |
| 交通运输业 *  | 从业人员(X) | 人    | $X \geq 1000$  | $300 \leq X < 1000$   | $20 \leq X < 300$    | $X < 20$   |
|          | 营业收入(Y) | 万元   | $Y \geq 30000$ | $3000 \leq Y < 30000$ | $200 \leq Y < 3000$  | $Y < 200$  |
| 仓储业*     | 从业人员(X) | 人    | $X \geq 200$   | $100 \leq X < 200$    | $20 \leq X < 100$    | $X < 20$   |
|          | 营业收入(Y) | 万元   | $Y \geq 30000$ | $1000 \leq Y < 30000$ | $100 \leq Y < 1000$  | $Y < 100$  |
| 邮政业      | 从业人员(X) | 人    | $X \geq 1000$  | $300 \leq X < 1000$   | $20 \leq X < 300$    | $X < 20$   |
|          | 营业收入(Y) | 万元   | $Y \geq 30000$ | $2000 \leq Y < 30000$ | $100 \leq Y < 2000$  | $Y < 100$  |
| 住宿业      | 从业人员(X) | 人    | $X \geq 300$   | $100 \leq X < 300$    | $10 \leq X < 100$    | $X < 10$   |
|          | 营业收入(Y) | 万元   | $Y \geq 10000$ | $2000 \leq Y < 10000$ | $100 \leq Y < 2000$  | $Y < 100$  |
| 餐饮业      | 从业人员(X) | 人    | $X \geq 300$   | $100 \leq X < 300$    | $10 \leq X < 100$    | $X < 10$   |
|          | 营业收入(Y) | 万元   | $Y \geq 10000$ | $2000 \leq Y < 10000$ | $100 \leq Y < 2000$  | $Y < 100$  |

|            |          |    |                 |                        |                      |            |
|------------|----------|----|-----------------|------------------------|----------------------|------------|
| 信息传输业 *    | 从业人员 (X) | 人  | $X \geq 2000$   | $100 \leq X < 2000$    | $10 \leq X < 100$    | $X < 10$   |
|            | 营业收入 (Y) | 万元 | $Y \geq 100000$ | $1000 \leq Y < 100000$ | $100 \leq Y < 1000$  | $Y < 100$  |
| 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。

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

3. 企业划分指标以现行统计制度为准。

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

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

（3）资产总额，采用资产总计代替。

附件 4:

附件：

节能产品政府采购品目清单

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

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

|    |                |                       |         |                                                                                               |
|----|----------------|-----------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                | A02061808 热水器         | ★电热水器   | 《储水式电热水器能效限定值及能效等级》（GB 21519）                                                                 |
|    |                |                       | 燃气热水器   | 《家用燃气快速热水器和燃气采暖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。

附件 5:

附件

环境标志产品政府采购品目清单

| 品目<br>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<br>(包括再生复印纸) |                            |  | HJ410 文化用纸                |
| 31 | A090201 鼓粉盒<br>(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<br>(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 其他非金属矿物制品        | A10039901 其他非金属建筑材料        |  | HJ456 刚性防水材料              |

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

注：环境标志产品认证应依据相关标准的最新版本

附件 6:

## 质疑函范本

### 一、质疑供应商基本信息

质疑供应商:

地址: 邮编:

联系人:

联系电话:

授权代表:

联系电话:

地址: 邮编:

### 二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称:

质疑项目的编号: 包号:

采购人名称:

招标文件获取日期:

### 三、质疑事项具体内容

质疑事项 1:

事实依据:

法律依据:

质疑事项 2

.....

### 四、与质疑事项相关的质疑请求

请求:

签字(签章): 公章:

日期:

质疑函制作说明:

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

### 第三章 采购内容及技术参数

| 序号 | 标段  | 产品名称             | 技术参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 数量 | 单位 | 备注 |
|----|-----|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|
| 1  | 一标段 | 便携式全数字彩色多普勒超声诊断仪 | <p>一、 ★设备要求：</p> <p>1. 用于腹部、妇产科、产科、心脏、外周血管、矫形外科、泌尿前列腺等检查，具备软件升级能力，能满足将来不断扩展的临床应用需求。</p> <p>2. 彩色多普勒超声诊断仪软件具备自主知识产权，生产厂家未曾受第三方侵权指控。（提供自主知识产权认定性证明材料）</p> <p>3. 超声主机设计使用年限：≥10 年。</p> <p>二、 主要技术及系统概述：</p> <p>1. 超声主机操作系统：基于 Windows 操作系统，以便支持与常规 PC 机兼容的各种即插即用外部设备，如市面上常见的 USB 打印机、U 盘、移动硬盘等（提供 Windows 系统图片证明）。</p> <p>2. ≥15.6 英寸高清晰度彩色液晶显示器，逐行扫描，无闪烁, 显示器可独立于主机进行上下翻转（提供图片证明）</p> | 1  | 套  |    |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  | <p>3. 主机内置无针式探头接口<math>\geq 4</math> 个(提供证明图片)</p> <p>4. 可选配四接口探头扩展器(提供证明图片)</p> <p>5. 具备一体化实体字母小键盘，方便用户注释和报告编辑</p> <p>6. 操作面板具备实体轨迹球控制，使操作更加精准</p> <p>7. 数字多波束合成器</p> <p>8. 具备中文操作界面及菜单</p> <p>9. 背光键盘，背光可开关，亮度<math>\geq 4</math> 档可调节，适合不同环境使用。</p> <p>10. 二维灰阶成像单元</p> <p>11. 组织谐波成像技术（支持所有探头）</p> <p>12. M 型成像单元</p> <p>13. 具备解剖 M 型模式，支持<math>\geq 5</math> 条取样线，可在任意位置 <math>360^\circ</math> 自由旋转定位。（提供腹部探头及相控阵探头 5 条以上取样线的证明图片）</p> <p>14. 具备彩色 M 型模式，显示多普勒血流信号和二维图像在 M 取样线下一段时间内的图像变化曲线</p> |  |  |  |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  | <p>15. 彩色多普勒血流成像单元</p> <p>16. 能量多普勒成像单元</p> <p>17. 方向能量多普勒成像单元</p> <p>18. PW 脉冲多普勒成像单元</p> <p>19. 扩展成像技术：支持凸阵探头、线阵探头、腔内探头、容积探头</p> <p>20. 梯形扩展成像，线阵扩展角度<math>\geq 24^{\circ}</math></p> <p>21. 应变式弹性成像，具备曲线、压力梯度、颜色、可信度等指示功能，支持双幅实时映射测量，可进行应变比和面积比的计算</p> <p>22. 实时宽景成像单元，要求腹部、高频、阴道探头、相控阵探头均可支持，具备速度实时提示功能，支持翻转、测量，可在成像后自动测量成像宽度（提供证明图片）</p> <p>23. 空间向量血流成像，能明显提高细微血流灌注显像，减少外溢，与普通彩色多普勒成像一键切换。</p> <p>24. 空间复合成像</p> |  |  |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  | <p>25. 双模式斑点噪声抑制技术，每个模式<math>\geq 6</math> 档可调，支持所有探头</p> <p>26. 一键自动优化，包括二维、彩色血流及频谱多普勒</p> <p>27. 放大功能，超声图像具有三种放大模式（具有一键全屏放大功能、画中画放大、全景放大），支持前端放大和后端放大，最大放大倍数<math>\geq 20</math> 倍</p> <p>28. 具备一键全屏显示功能，只需按一次按键即可全屏只显示图像区域，不再显示其他参数信息，排除其他不必要的干扰因素，集中观察图像</p> <p>29. 多探头诊断图像同屏分窗同时显示：支持在 4B 模式下同时显示多个不同探头的诊断图像并可电影回放。（要求提供同屏显示腹部、线阵、腔内、心脏四种探头的 B 模式图像。）</p> <p>30. 自定义按键：<math>\geq 16</math> 个，用户均可对任一按键进行自定义设置特定功能，如测量设置、功能设置、检查模式、存储等特定功能。</p> <p>31. 二维模式、彩色模式、频谱模式的声功率可独立调节，范围 0%-100%，调节步长均<math>\leq 2\%</math></p> <p>32. 智能化一键图像优化技术，可自适应调整图像的增益等参数，获取最佳图</p> |  |  |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  | <p>像</p> <p>33. Auto VTI 智能心输出量评估</p> <p>34. Auto IVC 智能下腔静脉评估，采用下腔静脉（IVC）直径变化来评估中心静脉压（CVP）、容量状态和容量反应性</p> <p>35. Auto NT 颈项透明层自动测量，系统可在标准切面上自动识别胎儿颈项透明层图像特征并自动放置测量卡尺输出 NT 测量结果</p> <p>36. 三维预扫查功能：支持在容积扫查时对目标组织进行二维图像序列回顾的功能</p> <p>37. 峰值成像：在 PDI 模式下对一定时间内的能量多普勒峰值信号进行能量叠加显影，辅助肿瘤诊断。</p> <p>38. 穿刺引导功能：具备单线引导、双线引导 2 种引导方式，引导线角度位置可调</p> <p>39. 穿刺增强功能：对平面内穿刺的穿刺针进行增强显影技术，且具备双实时对比显示、穿刺针自动增强显影等功能</p> |  |  |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  | <p>40. 智能血流：包括识别和校正彩色多普勒模式下的彩框位置、速度量程、偏转方向及角度和频谱多普勒模式下的取样位置、校正角、基线、速度量程等</p> <p>41. 组织多普勒：TVI 模式、TVM 模式、TVD 模式、TEI 模式</p> <p>42. 组织多普勒定量分析：支持在四腔心、两腔心、三腔心切面下通过跟踪心肌运动的位置来记录其 ROI 内的速度变化，并以不同心肌节段对应曲线颜色的方式呈现出来，支持<math>\geq 6</math>段曲线</p> <p>43. 连续多普勒：对连续波多普勒频谱信号进行定量分析，包括速度、时间、心率、速度时间积分等</p> <p>44. 智能心功能：自动射线分数测量功能，是通过分别测算左心室四腔心和两腔心的舒张末期容积（EDV）、收缩末期容积（ESV）、每搏输出量（SV）后综合计算出左心室的射线分数（EF），左室四腔心和两腔心长轴应变（GLS）可同时计算出来</p> <p>45. 智能心肌运动评估：根据美国超声心动图学会推荐将左心的室壁分为 17 节段，按各节段的室壁运动进行评分</p> |  |  |  |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  | <p>46. 四维成像功能，包括优质的四维成像效果、自由切割功能、多平面显示功能、多种裁剪方式选择等</p> <p>47. 自动产科测量：通过 AI 智能识别和深度学习，可以对产科标准切面的各项生理指标进行自动识别及自动测量轨迹设定，同时得出测量结果和分析数据</p> <p>48. 胎儿自动标准切面：系统自动识别符合测量标准的多个胎儿标准切面并进行测量输出测量结果</p> <p>49. 自动卵泡测量：系统在设置的取样框内自动识别最大的二维卵泡图像特征并对其轮廓进行包络同时输出相关测量结果</p> <p>50. 通过 DICOM3.0 连接 PACS（图片存档及通信系统），包括存储（U 盘、网络）、DICOMDIR、传输到 DICOM 服务器以及存储确认。</p> <p>51. 仿真教学功能：自动超声教学系统能为用户在检查过程中提供多个人体部位的 3D 虚拟动态视频、超声示意、文字讲解等内容的操作参考。用户可参照系统中显示的图示和操作说明来进行操作</p> <p>52. 主机内置高清摄像头（提供图片证明），可用于远程会诊</p> |  |  |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  | <p>三、 测量、分析及报告：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 一般测量</li> <li>2. 常规测量下，具备角度测量项，支持常规角度测量及交叉角度测量</li> <li>3. 可在同一检查类别下激活多个测量科目，实现跨科目测量</li> <li>4. 专科计测软件包：腹部、妇科、产科、心脏、泌尿、小器官、矫形外科、颅脑、急诊、盆底等，软件包测量数据自动导入相对应的专科报告系统</li> <li>5. 腹部专科测量，包括胰头、胰尾、胰体、胰管等测量</li> <li>6. 具有彩色血流剖面血流测速功能，能测量血管腔内所有位置的血流速度、血流量、并有直方图显示血流概率分布（提供证明图片）</li> <li>7. 多普勒血流测量与分析：频谱自动包络（支持实时、冻结测量）、半自动包络、手动两点法、手动描迹法</li> <li>8. 产科测量包：<math>\geq 4</math> 胞胎对比测量分析，胎儿生长曲线显示</li> <li>9. 产科自动测量</li> <li>10. 容积测量方式<math>\geq 5</math> 种，包括双平面容积、辛普森容积和球体容积等</li> </ol> |  |  |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |
|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  |  | <p>11. 心脏测量包：</p> <p>(1) 心内膜自动描记 (ACT)</p> <p>(2) PISA 法二尖瓣返流评估</p> <p>(3) 主动脉狭窄面积连续方程评估</p> <p>(4) Qp:QS (体循环和肺循环比)</p> <p>(5) 肺动脉高压评估</p> <p>(6) TEI 指数心功能测量</p> <p>12. 辛普森法心功能测量，测量计算数据<math>\geq 12</math>项 (提供证明图片)</p> <p>13. 血管内中膜自动测量 (支持在凸阵和线阵探头下应用)：冻结或实时状态下均可同屏自动描迹测量内中膜前后膜，测量框大小可自由调整，测量结束后测量框自动隐藏，可对内中膜最厚处自动进行箭头标记，自动计算最大值、最小值、平均值、测量长度、标准差 (SD) 测量结果，可自动对测量结果进行评估，显示出内中膜状态</p> <p>14. 频谱包络测量下可测量的数据项<math>\geq 13</math>项，包括收缩峰速、舒张末速、均速、</p> |  |  |  |
|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  | <p>S/D、RI、PI、加速度、峰值压差、平均压差、加速度时间、减速度时间、速度时间积分、心率等。</p> <p>15. 频谱包络支持冻结状态下的半自动包络和手动包络</p> <p>16. 测量菜单顺序及项目可自定义（提供证明图片）</p> <p>四、 图像存储、电影回放及病案管理单元：</p> <p>1. 所有模式下可用：支持手动回放，支持 4D 电影手动回放</p> <p>2. 支持实时单帧存储</p> <p>3. 内置 SSD 固态硬盘<math>\geq 1\text{TB}</math></p> <p>4. 同屏一体化智能剪切板：可实时同屏存储和回放动态及静态图像（均为一键操作），将其显示在屏幕上，并可一键调阅、删除图像；</p> <p>5. 电影回放：支持向后存储和向前存储，时间长度<math>\geq 9000</math> 帧（可自定义）</p> <p>6. M/PW 电影回放<math>\geq 600\text{S}</math></p> <p>7. 电影录制功能，可录制<math>\geq 60</math> 分钟的 AVI 格式电影</p> <p>8. 控制面板上具备专用图像存储按键<math>\geq 2</math> 个，均可自定义存储图像或电影</p> |  |  |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  | <p>9. 原始数据处理，可对回放图像进行参数调节</p> <p>10. 内置一体化超声工作站，综合病案管理系统：包括病人资料、报告、图像等的存储、修改、检索和打印等</p> <p>11. 静态图像、动态图像以 PC 格式直接导出，无需特殊软件技能在普通电脑上直接观看</p> <p>五、 外设和附件：</p> <p>1. 主机内置锂电池独立供电，为方便维护，电池需为独立体，可徒手从仪器外部快速安装拆卸更换（提供图片证明）。</p> <p>2. 支持选配数字黑白、模拟黑白、数字彩色、模拟彩色、文本及视频打印机</p> <p>3. 主机内置接口：VGA 接口、HDMI 接口、网络接口、ECG 接口等。</p> <p>4. 主机内置 USB 3.0 接口<math>\geq 4</math> 个（提供图片证明）。</p> <p>六、 探头规格：</p> <p>1. 所有探头基波频率<math>\geq 5</math> 种、谐波<math>\geq 10</math> 种、彩色频率具备<math>\geq 4</math> 种变频可选</p> <p>2. 线阵探头波束偏转角度<math>\geq 6</math> 档可调，最大可达 <math>25^{\circ}</math> ，调节角度时参数区域</p> |  |  |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  | <p>能实时显示角度。（提供证明图片）</p> <p>3. 具有探头自动冻结功能：<math>\geq 3</math> 种时间选择，可有效保护探头，延长使用寿命</p> <p>4. 可设置快速切换探头按键：一键操作从当前探头快速切换到配置的任意一探头，中间无需通过其他按键操作，减少操作步骤。</p> <p>5. 无线高频探头与主机是同一品牌，保证仪器的兼容性及稳定性。</p> <p>6. 支持无线探头，可实时连接无线探头进行实时扫描成像，且具备 B 模式，彩色多普勒模式，频谱多普勒模式等</p> <p>7. 一凸一线双平面探头：线阵阵列长度<math>\geq 6.5\text{cm}</math></p> <p>七、 二维灰阶主要参数：</p> <p>1. 预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳化图像的检查条件，预置条件以中文文字的方式直观表达，如泌尿科、中晚孕、早期妊娠等。（提供图片证明）</p> <p>2. 最大动态范围<math>\geq 245\text{dB}</math></p> <p>3. 发射声束聚焦：1~8 个焦点可选（提供图片证明）在实时检查过程中，可</p> |  |  |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  | <p>通过移动焦点位置提高聚焦力。</p> <p>4. 灰阶图谱<math>\geq 23</math> 种</p> <p>5. 帧相关<math>\geq 7</math> 级可调</p> <p>6. TGC 物理滑杆增益调节<math>\geq 8</math> 段（提供图片证明）具备 TGC 曲线指示功能，曲线显示方式<math>\geq 3</math> 种可选</p> <p>7. LGC 增益调节<math>\geq 9</math> 段，具备多段 LGC 曲线预设</p> <p>8. 画中画放大功能</p> <p>9. 图像旋转：<math>0^{\circ}</math> ， <math>90^{\circ}</math> ， <math>180^{\circ}</math> ， <math>270^{\circ}</math> 旋转</p> <p>10. 二维模式下的最大探头帧率<math>\geq 1500</math> 帧</p> <p>八、 彩色多普勒主要参数：</p> <p>1. 显示方式：速度、速度方差、能量、方向能量等</p> <p>2. 所有探头支持彩色频率<math>\geq 4</math> 段可调</p> <p>3. 余辉<math>\geq 7</math> 级可调</p> <p>4. 壁滤波<math>\geq 30</math> 级可调</p> |  |  |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  | <p>5. 彩色优先最大<math>\geq 85</math> 级可调</p> <p>6. 血流速度图谱<math>\geq 9</math> 种</p> <p>7. 彩色能量图模式下，能量图谱<math>\geq 10</math> 种</p> <p>8. 血流图谱速度最大<math>\geq 150\text{cm/s}</math>，最小<math>\leq 1\text{cm/s}</math></p> <p>9. 彩色放大功能：彩色模式下对图像放大，可放大最大 8 倍。</p> <p>10. 具有多普勒信号去除功能，在彩色模式下，能在实时、冻结的图像上一键快速独立去除多普勒信号，便于在二维与彩色之间快速对比。</p> <p>11. 彩色自动偏转：在偏转彩色取样框方向时，彩条同时自动翻转，以保证血管超声彩色血流图颜色的一致性。</p> <p>12. 二维/彩色双实时对比成像，在二维模式下，一键进入二维/彩色双实时对比成像</p> <p>13. 方向能量多普勒模式下可支持彩色翻转</p> <p>九、 频谱多普勒主要参数：</p> <p>1. 显示方式：脉冲多普勒、连续多普勒、高脉冲重复频率</p> |  |  |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  | <p>2. 显示和控制：反转显示（上下、左右），零移位（基线移动）</p> <p>3. 二维/彩色多普勒/频谱多普勒成像三同步显示</p> <p>4. PW 扫描速度为 1-6 档可调</p> <p>5. 频谱模式图谱<math>\geq 20</math> 种可选</p> <p>6. 频谱基线<math>\geq 31</math> 档</p> <p>7. PW 和 CW 的显示布局<math>\geq 8</math> 种可调，包括上下布局和左右布局</p> <p>8. 校正角可调范围为<math>-89^{\circ}</math> 至<math>+89^{\circ}</math></p> <p>9. PW 最大血流速度<math>\geq 15\text{m/s}</math>，PW 最小血流速度<math>\leq 1\text{mm/s}</math></p> <p>10. 频谱采样容积 0.5-40mm，步进 1mm（所有探头均支持）</p> <p>11. 角度自动偏转功能：在偏转彩色取样框方向时，频谱取样线角度同时自动偏转，以利于保证多普勒频谱方向的一致性</p> <p>十、 基本配置</p> <p>1. 便携式全数字彩色多普勒超声诊断系统 1 台</p> <p>2. 探头：凸阵探头、高频线阵探头、相控阵探头、一凸一线双平面探头、高</p> |  |  |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|   |     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |   |  |
|---|-----|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|
|   |     |          | <p>频无线探头</p> <p>3. 工作站一套:含品牌电脑一台、品牌打印机一台，接入医院系统。</p> <p>4. 高档台车一台(可以液压升降)。</p> <p>十一、 售后服务其它要求</p> <p>1. 保修期:24 个月。</p> <p>2. 如果仪器发生故障，需在 2 小时内立即响应，并对可以通过远程线上排除的软件故障立即连线解决，对需要现场维修的故障，3 小时内形成处理方案，指派维修人员 24 小时内赶赴现场进行维修。</p> <p>3. 技术培训:装机后至少免费安排两名科室人员，到省级医院进行不少于一个月的学习进修。</p> <p>4. 需定期回访用户，并为货物在全生命周期内提供免费的电话技术咨询、远程升级、远程维护等服务，解答用户在使用中遇到的问题，及时提出解决问题的建议和操作办法。</p> |   |   |  |
| 2 | 二标段 | 便携式睡眠呼吸监 | 1、便携式监测，可同时检测人数 10 人。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 | 套 |  |

|  |  |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |
|--|--|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  | <p>测仪<br/>(一体式<br/>AI 睡眠筛<br/>查系统)</p> | <p>2、适用于睡眠呼吸暂停低通气综合征 (SAHS)、用于各种患者进行睡眠呼吸监测血氧监测, 便携简单, 且能对睡眠呼吸暂停低通气综合征 (SAHS) 分型</p> <p>3、利用心肺耦合技术 (CPC) 进行睡眠方面评估, 可以对睡眠分期, 睡眠潜伏期, 睡眠效率, 睡眠质量等准确判断。</p> <p>4、多种佩戴方式: 贴片方式和背夹方式, 避免过多束缚对患者睡眠造成不适。</p> <p>5、低电量提示, 血氧、鼻气流、心电脱落提示</p> <p>6、可通过胸阻抗的变化判断胸部呼吸运动情况</p> <p>7、测量参数包含:</p> <p>鼻气流: 频率范围 10 次 / 分~40 次 / 分,</p> <p>胸部呼吸运动: 频率范围 15 次 / 分~40 次 / 分,</p> <p>鼾声: 单次鼾声持续时间: 2s ~6s</p> <p>体位: 内置方向感应器, 测量方位: 平卧, 左侧卧, 俯卧, 右侧卧, 起身。</p> <p>体动: 内置加速度传感器判断睡眠体动情况</p> <p>血氧: 显示范围: 0~100%</p> |  |  |  |
|--|--|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  | <p>动态心电：显示范围：30 次/分～250 次/分；</p> <p>8、附带上位机软件，具有用户管理，数据自动分析功能，多夜重要数据趋势图功能，报告预览编辑功能</p> <p>9、智能数据分析功能，快速自动出具检测报告。</p> <p>10、数据分析共提供睡眠参数，呼吸参数，鼾声参数，血氧分析结果，心率及心率变异性结果，睡眠体位分析和趋势图等分析统计结果</p> <p>11、电池充放电功能，充电完成后，连续工作时间不低于 30 小时（使用胸部呼吸运动电极线）；充电完成后，连续工作时间不低于 18 小时（使用血氧组件）。确保电量可工作整晚，保证数据完整性。</p> <p>12、. 设备存储空间 14GB 及以上，存储更多检测数据。</p> <p>13、电源：内部电源设备，充电：DC 3.6V～4.2V；采用充电电流不小于 500mA 的充电器充电，工作电流≤15mA；充电电流≤350mA</p> <p>14、安全：符合标准 GB9706.1-2007 及 YY 0505-2012</p> <p>电磁兼容性： I 组 B 类；防电击程度：BF 型应用部分； 防进液程度：IPX0</p> |  |  |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|   |  |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |   |  |
|---|--|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|
|   |  |         | 有可燃气体安全程度：不适合在有可燃性气体环境中使用                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |   |  |
| 3 |  | 多导睡眠检测仪 | <p>1. 设备主要功能室记录并分析睡眠时各种生理参数，对睡眠障碍、睡眠呼吸紊乱和睡眠呼吸暂停、低通气综合疾病进行分析诊断。</p> <p>2. 通道数<math>\geq 56</math> 通道。</p> <p>3. 包括脑电 EEG（10 导）、眼电 EOG（2 导）、下颌肌电 EMG（3 导）、心电 ECG（2 导）、腿动 PLM（4 导）、压力、压力式气流、压力式鼾声、麦克风鼾声、热敏式气流、RIP 胸部运动、RIP 腹部运动、血氧饱和度 SpO<sub>2</sub>、脉率、脉搏波、PPG 光电脉搏容积波，五体位通道（3 导）、Status 状态（4 导）、体动、环境光、事件标记、运行指示灯*2、存储指示灯、显示屏*2、蓝牙*2、电池电量<math>\times 2</math>，视频<math>\times 2</math>，音频<math>\times 2</math>，阻抗检测等参数；以及可扩展通道包括压力滴定功能等。</p> <p>4. 主机记录盒小巧、轻便，重量<math>\leq 100</math> g，可直接固定于呼吸带上使用，患者可自由活动。</p> | 1 | 套 |  |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  | <p>5. 血氧采集器体积 重量<math>\leq 50\text{g}</math>，便于患者腕部活动。</p> <p>6、主机具有显示屏，可实时显示记录状态、蓝牙连接状态、电池电量、剩余内存容量等信息；</p> <p>7、主机内置蓝牙模块，可实现无线实时传输功能、无线压力滴定连接功能，患者可在监测室自由活动。</p> <p>8、软件分析参数定义符合最新 AASM 美国睡眠标准，及其香港时间判读手册。</p> <p>9、为了减少线缆束缚，血氧采集器需通过蓝牙与主机无线连接，血氧采集器有显示屏，可实时显示血氧、脉率、蓝牙连接状态、电池剩余容量等信息。</p> <p>10、血氧采集器具有显示屏，采用内置锂电池供电，可连接血氧指套又可为血氧采集器充电。</p> <p>11、主机内置麦克风录音功能，可检测环境声音，并解析出实际鼾声波形。</p> <p>12、既能集成化脑电/眼电设计，减少传统电极线连接后杂乱、难以成束等问题；又能使用脑电/眼电集成模块，使用国际通用金杯电极线。</p> <p>13. 实时阻抗检测功能，可实时查看导联脱落情况，并对导联脱落状态进行同</p> |  |  |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  | <p>步记录。导联脱落状态记录为数据回放的可信性度提供有力依据。</p> <p>14. 内置三维加速度传感器，可测量仰卧、俯卧、左侧卧、右侧卧、站立体位。</p> <p>15. 分析软件具有全中文操作界面，可生成全中文分析报告，同时可导出 Excel、PDF、Word 等多种格式。</p> <p>16. 可对不同信号自定义设置高通滤波、低通滤波、工作频率，帮助临床滤除噪声干扰，获取更加准确的信号。</p> <p>17. 专业 PSG 多导睡眠采集智能分析软件，包括：睡眠分期、微觉醒事件、周期性腿动、呼吸事件、心律失常、氧减事件、心脏事件、睡眠结构、体位、鼾声事件、磨牙等事件分析，可全面了解患者整晚夜间睡眠状况。</p> <p>18. 心脏事件可分析心动过速、心动过缓、宽复合波心电过速、窄复合波心电过速、心脏停搏等事件。</p> <p>19. 可自由定义患者报告，包括语言、样式、不同事件分析、趋势图组合等，方便临床进行睡眠事件分析。</p> <p>20. 支持国际通用的 EDF 格式，可无缝对接 Profusion 软件进行数据分析和睡</p> |  |  |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|   |  |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |   |  |
|---|--|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|
|   |  |        | <p>眠医学相关科研。</p> <p>21. 软件可将分析数据直接导出可直接导入医学统计软件进行数据分析，</p> <p>22. 软件具有睡眠数据管理功能，可一键导出所有患者的各项分析生理指标至 Excel 中，同时可自定义不同分析指标的标签顺序，便于临床医务人员进行科研及其他数据收集操作。</p> <p>23. 具有高清红外视频监测功能，支持双音视频采集，支持 PTZ 控制，与多导睡眠记录仪无缝连接，监控视频同步患者的监测数据。</p> <p>24. 整体数据可以通过趋势图、图表两种方式进行统计，方便快捷直观了解整夜睡眠相关事件。</p> |   |   |  |
| 4 |  | 经颅磁刺激仪 | <p>1、设备名称：经颅磁刺激治疗仪，符合收费要求。</p> <p>2、刺激强度：1.5T~7T。输出频率：0.1Hz~50Hz。</p> <p>3、输出步长：输出脉冲频率在 1Hz 以下时，脉冲频率设置步长为 0.1Hz，超过 1Hz 时步长为 1Hz。脉冲宽度：：330us~410us。</p> <p>4、刺激模式：具备单脉冲刺激模式、重复刺激模式、序列刺激模式、TBS 刺激</p>                                                                               | 1 | 套 |  |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  | <p>模式等，可自由切换。</p> <p>5、磁刺激主机自带显示屏，显示屏可直观显示刺激强度、线圈温度、线圈连接状态、通信连接状态及液冷机运行状态，</p> <p>6、一台机器既可实现双拍毫秒级同步刺激，也可实现单拍毫秒级同步。满足特殊患者脑网络多个关键节点关联刺激的要求。</p> <p>7、须具有开放式设计平台，具备延时触发功能；提供触发输入输出通用接口，可用于连接其他设备如电刺激、EMG、近红外、导航等。</p> <p>8、具有双路独立的温控液冷功能，非两台液冷机拼凑式降温。</p> <p>9、 标配一套冷却主机和二套输出主机，冷却主机与刺激主机分体式设计，确保电解分离，无漏液风险，同时便于后期维护。</p> <p>10、保护装置：线圈应有独立的保护装置，当线圈发生故障时，停止磁场输出并有提示</p> <p>11、一台设备可以同时满足：具有两个线圈同时治疗不同患者，两个患者可不同处方、不同刺激强度及刺激参数，A 线圈治疗病人过程中可以随时开启 B 线</p> |  |  |  |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |  |
|---|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|
|   |           | <p>圈病人的治疗。磁刺激仪台车左右两侧共具备 4 个线圈支臂固定位置，可自由切换。</p> <p>12、双拍同步刺激时间间隔：0ms~252ms（重复刺激模式），双拍同步刺激时间间隔 0~58000ms（单脉冲刺激模式）。</p> <p>13、可拓展工作站操作系统，实现多台设备互联互通及数据统一存储。支持接入医院 HIS、PACS 等管理系统。</p> <p>14、频率测量范围：1-600Hz。</p> <p>15、使用年限：≥10 年。</p> <p><b>四、配置要求：</b></p> <p>磁刺激仪主机 1 台，磁刺激仪副机 1 台，液冷机 1 台，台车 1 台，刺激线圈及专用支臂：2 套，运动诱发检测模块及附件 1 套，脚踏开关一套，PC 机一台，磁刺激软件系统 1 套</p> |   |   |  |
| 5 | 心理测评系统（心理 | <p><b>1、心理测评网络系统功能特点要求</b></p> <p>1、系统适用范围：适用于辅助医护人员对被试人员的精神、心理状况相关的</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 | 套 |  |

|  |  |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |
|--|--|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  | CT) | <p>信息进行采集、存储、测评及报告打印，辅助医生诊断用。</p> <p>2、产品组成：软件由医生端、工作站组成，医生端包括测评管理模块、任务管理模块、档案管理模块、预警管理模块、用药管理模块、统计分析模块等。</p> <p>3、信息配置：系统提供信息配置模块，可以对人口学信息，包含民族、职业、家族病史、身份证号、家庭月收入、工作年限、家庭排行、子女数量、是否独生子女等，用户可以根据需求，灵活设置选填项和必填项以及报告是否展示，便于后期数据统计分析。</p> <p>4、系统数据库包含量表：不少于 200 个常见的精神心理评估量表，支持定制量表，支持常用量表组合评测，系统包含精神心理，神经心理，心理体检，女性全周期心理，学生心理，儿童心理，老年心理的常用临床精神心理评估量表。包括痴呆简易筛选量表(BSSD)、不自主运动评定量表、阿尔茨海默病筛查表(AD8)、Hachinski 缺血量表(HIS)、简明精神病评定量表(BPRS)、简易智力检测量表(AMTS)、多伦多述情感障碍量表(TAS-20)、认知情绪调节问卷(CERQ)、瑞文高级推理测验(APM)、社会功能缺陷筛选量表(SDSS)、</p> |  |  |
|--|--|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  | <p>眩晕障碍量表(DHI)、神经精神问卷(NPI)、额叶行为问卷(FBI)、个人和社会功能量表(PSP)、老年人运动功能量表(GLFS-25)、功能活动调查表(FAQ)、临床痴呆评定量表(CDR)、MES 记忆与执行筛查量表、老年人认知功能筛查量表(CASI)、蒙特利尔认知评估量表(MoCA)、阿尔兹海默病评定量表-认知分量表(ADAS-cog)、Rivermead 行为记忆功能评定表、常识记忆注意力测验、简明心理状况测验(MMSE)、轻度行为损害检查表(MBI-C)等。</p> <p>5、档案管理：便于统筹管理患者病历，助力医保结算，可一键导出患者所有测评数据形成健康档案。可根据实际需要选择详版档案和简版档案；同时提供筛选功能，方便查找。</p> <p>6、预警管理：对于心理指标或测量分数异常，具备预警提示功能，加强对于心理异常者的敏感度，及时干预。</p> <p>7、用药管理：包含用药记录及药品管理。用药记录：在界面中查看到所有用药记录的患者信息列表，执行新增、查看、删除患者的用药记录操作。</p> <p>8、科研统计：在科研管理中添加科研组操作，在添加的科研组执行添加人员、</p> |  |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  | <p>移除人员修改操作。在科研分析中选择科研组、量表、字段进行科研分析，继而点击导出 Excel, 导出以 excel 表格形式科研分析导出</p> <p>9、统计分析：提供多种类型的统计数据，满足不同用户需求。系统支持进行测评统计、科研统计、绩效统计、量表统计。系统支持根据姓名、性别、出生日期等对数据进行检索，可出具以个人批次任务为单位的综合报告。</p> <p>10、数据安全：支持患者端测评中途退出，并保存测评数据，减少再次测评耗时，系统内置数据备份功能，可对数据进行备份、还原，避免数据丢失。</p> <p>11、自主设置详版报告/档案内容：支持详版报告/档案自主设置，提供 WORD、PDF 两种格式的测查报告。可以根据实际需要测试目的、图片展示、测试时长、参考范围中选择相应的模块，组成相应报告/档案内容，可满足临床、科研等不同需求。</p> <p>12、测试时长显示功能：系统可为测试结果的可信度提供参考，医保收费更合规。</p> <p>13、心理测评网络系统支持对接 HIS 系统支持 http 模式或数据库视图模式</p> |  |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  | <p><b>2、心理测评互联网系统功能特点要求：</b></p> <p>1、产品组成：软件由医生端、患者端组成，医生端包括人员管理模块、个人测评模块、团体测评模块、预警管理模块、档案管理模块、统计分析模块等；患者端包括手机端模块、网页端模块。</p> <p>2、个人测评：患者扫码注册或者医生录入患者信息后，医生可选择量表分配任务，患者扫码测评对应任务。</p> <p>3、测试时长显示功能：系统可为测试结果的可信度提供参考，医保收费更合规。</p> <p>4、个人管理：支持新建个人，批量添加任务，批量删除个人信息，添加任务时由医生设置患者端查看报告或隐藏报告；量表按照所有量表、自评、他怕量表进行快速选择分配。</p> <p>5、个人报告：支持批量下载、批量删除个人测评报告。系统提供个性化报告。</p> <p>6、团体测评：医生可选择量表添加团体任务，可以生成对应团体的二维码，患者扫码注册进入团体或者批量导入患者信息进行注册，开启团体二维码，患</p> |  |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|   |  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |   |  |
|---|--|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|
|   |  |          | <p>者扫码测评对应任务。</p> <p>7、团体报告：支持批量下载团体测评报告，报告格式支持 PDF, WORD。</p> <p>8、预警管理：对于心理指标或测量分数异常，具备预警提示功能，加强对于心理异常者的敏感度，及时干预。根据预警显示的颜色来进行筛选和统计，支持仅预警报告下载、预览、批量下载功能。</p> <p>9、手机端提供包含助眠、解压、轻音乐及自然等放松模块，对不同症状人群进行不同的放松调节。</p> <p>10、手机端提供心理健康知识科普及趣味测验：帮助体检者提升心理健康水平。</p> <p><b>3、配置要求：</b></p> <p>心理测评系统 1 套；包含 1 个医生管理端软件；4 个患者测评端软件；</p> |   |   |  |
| 6 |  | 眼震电图检查系统 | <p>（一）、配备产品系统性能：</p> <p>（1）输入方式：双眼四通道同步采集、存储及分析眼动数据。</p> <p>（2）图像分辨率：满足分辨率<math>\leq 1\text{mm}</math>。</p> <p>（3）采样率：双摄像头 120Hz 所有测试。</p>                                                                                                                                                                                      | 1 | 套 |  |

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |
|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  |  | <p>(4) 视动屏结构：圆弧形结构, 要求患者视觉刺激与视动屏任意点物理等距设计。</p> <p>(5) 视动屏旋转角度：视动屏转动角度可以物理 360 度旋转。</p> <p>(6) 视觉刺激目标物：刺激光列要求<math>\geq 8</math> 列目标物。</p> <p>(7) 眼罩结构：双摄像头贯通式，遮光罩与眼罩一体设计。</p> <p>(8) 眼罩摄像头：<math>\geq 2</math> 个，摄像头同步采集眼动视频图像。</p> <p>(9) 眼罩固视灯：<math>\geq 2</math> 个。</p> <p>(10) 扫视频率:0.5Hz 误差范围<math>\leq 5\%</math>。</p> <p>(11) 跟踪频率:0.1Hz, 0.2Hz, 0.4Hz 误差范围<math>\leq 5\%</math>。</p> <p>(12) 视动频率:20° /s, 30° /s, 40° /s 误差范围<math>\leq 5\%</math>。</p> <p>(二)、系统检查功能：</p> <p>(1) 自发性眼震检查 ：描记水平，垂直曲线，记录时间可调</p> <p>(2) 变位性眼震检查 ：描记水平，垂直曲线，记录时间可调</p> <p>(3) 转颈性眼震检查 ：描记水平，垂直曲线，记录时间可调</p> |  |  |  |
|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |
|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  |  | <p>(4) 位置性眼震检查： 描记水平，垂直曲线，记录时间可调。(5) 凝视性眼震检查： 水平，垂直刺激，可选用随机方式或自定义方式。</p> <p>(6) 扫视检查： 水平，垂直刺激，可选用随机方式或自定义方式。</p> <p>(7) 跟踪检查： 水平，垂直刺激，可选用随机方式或自定义方式。</p> <p>(8) 视动性眼震检查： 水平，垂直刺激，可选用随机方式或自定义方式。</p> <p>(9) 温度性眼震检查： 描记显示水平、垂直。</p> <p>(10) 记忆扫视检查： 水平，垂直刺激，可选用随机方式或自定义方式。</p> <p>(11) 动态视力检查： 辅助前庭功能检查。</p> <p>(12) 凝视稳定性检查： 辅助前庭功能检查。</p> <p>(13) 主观垂直线检查： 辅助前庭功能检查。</p> <p>(14) 瞳孔测量检查： 辅助患者因疾病引起瞳孔改变，进行量化分析。</p> <p>(15) 新斯的明检查： 辅助检查重症肌无力眼睑型疾病的数据量化。</p> <p>(16) 甩头功能检查： 辅助前庭功能检查。</p> <p>(三)、软件功能：</p> |  |  |  |
|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|   |     |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |   |  |
|---|-----|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|
|   |     |           | <p>(1) 定标自适应操作，将头动和眼动同时定标，无需分开操作，系统自动匹配，患者检查一键检查功能,方便医生操作，节省时间。</p> <p>(2) 具有防眼影技术： 自动及手动选择眼动区域。</p> <p>(3) 具有联合检索技术： 任意组合条件病历检索或单独条件病历检索。</p> <p>(4) 具有视频影像处理技术： 可满足影像显示、存储、回放，双眼眼动数据分析，资料可永久保存。</p> <p>(5) 视频图像： 系统界面同时显示双眼的视频图像。</p> <p>(四)、系统配置要求：</p> <p>配置计算机 1 套，打印机 1 套，视动屏 1 套，视频眼罩 2 套，电源适配器 1 套，温度刺激模块 1 套, 应用软件包 1 套。</p> |   |   |  |
| 7 | 三标段 | 血液透析机（单泵） | <p>1、血液透析机，<math>\geq 10</math> 英寸彩色液晶显示屏，可作碳酸氢盐、醋酸盐常规透析。</p> <p>血路管、原液配方全开放</p> <p>1.1 全中文操作系统，具有显示和复位报警功能</p> <p>1.2 数字显示主要参数，包括：动脉压、静脉压、总电导度、碳酸电导度、温</p>                                                                                                                                                                           | 2 | 套 |  |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  | <p>度、透析液流量、血流量、超滤量</p> <p>2、透析液流量：300～800ml/min，连续可调；透析液温度控制范围：33℃～40℃；透析液电导率监测范围：12.5～16ms/cm</p> <p>3、反馈式电导度监测及配比机制，可分别监测 B 液电导度与总电导度</p> <p>4、压力监测：</p> <p>4.1 动脉压操作范围：-400～+400 mmHg；动脉压精度：±10 mmHg</p> <p>4.2 静脉压操作范围：-50～+390 mmHg；静脉压精度：±10 mmHg</p> <p>4.3 跨膜压操作范围：-100mmHg～+700 mmHg；跨膜压精度：±20 mmHg</p> <p>5、血泵流量：0，50～600ml/min 可调；血流量调节梯度（步长）10ml/min</p> <p>6、肝素注射：0.1～10ml/h 可编写停止时间，读数累积肝素容量，肝素泵有自动注入和追加功能</p> <p>7、漏血检测与报警：光学原理检测</p> <p>8、超滤方式：容量式平衡腔控制；超滤率：0～4000ml/h；超滤泵误差 &lt;1%</p> <p>9、超滤曲线：可存储设定曲线，10 种固定曲线，20 种自定义曲线，满足个性</p> |  |  |  |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|   |  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |   |  |
|---|--|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|
|   |  |               | <p>化透析。</p> <p>10、具有透析过程中快速补液功能，能够自动累计计算总补液量。</p> <p>11、配有透析液过滤器及支架，可过滤透析液。每支透析液过滤器可使用 150 人次或 900 小时</p> <p>12、标配透析充分性功能：显示 <math>K_t/v</math> 值，为临床医生提供治疗有益数据及参考，有效提高患者的透析充分性</p> <p>13、配血压监测仪，并且采用模块化设计。具备自动监测和记录患者透析期间的心律、血压变化功能。</p> <p>14、机器内置联网功能。</p> <p>15、B 粉筒支架组件：标配碳酸氢盐干粉自动配制系统 。</p> <p>15、后备电池：标配内置电池, 保证机器停电后最少使用<math>\geq 20</math> 分钟, 并且不丢失数据;同时压力监测，漏血和气泡检测正常工作。</p> |   |   |  |
| 8 |  | 血液透析<br>滤过机(双 | <p>1、血液透析滤过机，<math>\geq 10</math> 英寸彩色液晶显示屏，可作碳酸氢盐、醋酸盐常规透析。血路管、原液配方全开放</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2 | 套 |  |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  | 泵)<br>1.1 全中文操作系统，具有显示和复位报警功能<br>1.2 数字显示主要参数，包括：动脉压、静脉压、总电导度、碳酸电导度、温度、透析液流量、血流量、超滤量<br>2、透析液流量：300～800ml/min，连续可调；透析液温度控制范围：33℃～40℃；透析液电导率监测范围：12.5～16ms/cm<br>3、反馈式电导度监测及配比机制，可分别监测 B 液电导度与总电导度<br>4、压力监测：<br>4.1 动脉压操作范围： -400～+400 mmHg；动脉压精度：±10 mmHg<br>4.2 静脉压操作范围： -50～+390 mmHg；静脉压精度：±10 mmHg<br>4.3 跨膜压操作范围： - 100mmHg～ + 700 mmHg；跨膜压精度：±20 mmHg<br>5、血泵流量： 0，50～600ml/min 可调；血流量调节梯度（步长）10ml/min<br>6、肝素注射：0.1～10ml/h 可编写停止时间，读数累积肝素容量，肝素泵有自 |  |  |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |
|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  |  | <p>动注入和追加功能</p> <p>7、漏血检测与报警：光学原理检测</p> <p>8、超滤方式：容量式平衡腔控制；超滤率：0~4000ml/h；超滤泵误差 &lt;1%</p> <p>9、超滤曲线:可存储设定曲线，10 种固定曲线，20 种自定义曲线，满足个性化透析。</p> <p>10、具有透析过程中快速补液功能，能够自动累计计算总补液量。</p> <p>11、置换液流量范围：20-400ml/min</p> <p>12、配有透析液过滤器及支架，可过滤透析液。每支透析液过滤器可使用 150 人次或 900 小时</p> <p>13、标配透析充分性功能：显示 <math>Kt/v</math> 值，为临床医生提供治疗有益数据及参考，有效提高患者的透析充分性</p> <p>14、配血压监测仪，并且采用模块化设计。具备自动监测和记录患者透析期间的心律、血压变化功能。</p> |  |  |  |
|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|   |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |   |  |
|---|-----|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|
|   |     |       | <p>15、机器内置联网功能。</p> <p>16 、B 粉筒支架组件：标配碳酸氢盐干粉自动配制系统 。</p> <p>17、机器内置联网功能。后备电池：标配内置电池, 保证机器停电后最少使用 <math>\geq 20</math> 分钟, 并且不丢失数据;同时压力监测, 漏血和气泡检测正常工作。</p>                                                                                                            |   |   |  |
| 9 | 四标段 | 生物测量仪 | <p>一、适用范围：用于眼部结构的可视化和断层成像，以及角膜曲率及厚度、瞳孔直径、前房深度、晶体厚度、人眼角膜直径和眼轴长度的测量，并对拟植入人工晶体优选，人工晶状体度数进行计算。</p> <p>二、技术参数：</p> <p>1、光源：</p> <p>1.1 光源类型：扫频激光；</p> <p>1.2 光源波长：1000 ~ 1100 nm；</p> <p>1.3 扫描速度 <math>\geq 70000</math> 次/秒。</p> <p>2、测量范围：</p> <p>2.1 眼轴长度：12-45mm；</p> | 1 | 套 |  |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  | <p>2.2 角膜曲率半径：5-11mm；</p> <p>2.3 前房深度：0.7-8mm；</p> <p>2.4 白-白直径：8-16mm；</p> <p>2.5 中央角膜厚度：0.2-1.2mm；</p> <p>2.6 晶状体厚度：1-10mm；</p> <p>2.7 瞳孔大小：1.5mm-9.8mm；</p> <p>2.8 眼底断层成像范围<math>\geq 7</math>mm。</p> <p>3、测量精确度：</p> <p>3.1 眼轴长度：<math>\leq 0.01</math>mm；</p> <p>3.2 角膜曲率半径：<math>\leq 0.01</math>mm；</p> <p>3.3 前房深度：<math>\leq 0.01</math>mm；</p> <p>3.4 白-白角膜直径：<math>\leq 0.1</math>mm；</p> <p>3.5 晶体厚度：<math>\leq 0.01</math>mm；</p> <p>3.6 中央角膜厚度：<math>\leq 1\mu\text{m}</math>。</p> |  |  |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  | <p>4、测量功能：</p> <p>4.1 全景眼底可视化测量模式：可呈现角膜顶点至视网膜层的全程图像，实时显示<math>\geq 7\text{mm}</math>眼底影像；</p> <p>4.2 实时固视确认：扫描界面实时显示黄斑中心凹判断固视状态；</p> <p>4.3 具备 6mm 全角膜地形图：包含角膜厚度地形图、角膜前/后表面轴向/切向曲率地形图、角膜前/后表面高度地形图、全角膜屈光力地形图等；</p> <p>4.4 具备 <math>\alpha</math> 角、<math>\kappa</math> 角测量功能；</p> <p>4.6 具备晶状体偏心倾斜量化功能；</p> <p>4.7 具备高阶相差定量分析功能；</p> <p>4.8 具备球差定量分析功能；</p> <p>4.9 具有全角膜屈光力分布图，可评估视觉质量，直观分析角膜聚焦性。</p> <p>5、人工晶体计算：</p> <p>5.1 人工晶体常数库：<math>\geq 200</math> 种，可自定义添加最新晶体数据；</p> <p>5.2 人工晶状体计算公式：SRK/T、Holladay 1、Haigis、Hoffer® Q、Kane 等。</p> |  |  |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |  |
|----|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|
| 10 |  | <p>眼表综合分析仪(干眼检测仪)</p> <p>1、光源：白色光；红外光；钴蓝光；</p> <p>2、显微镜类型：平行夹角式（伽利略型）；</p> <p>3、显微镜总倍率：6X 10×；16×；25×；40×；</p> <p>4、无线型裂隙灯光学体：照明电源线，相机数据线，拍摄控制线均隐藏在光学体内；</p> <p>5.瞳距调节区间范围：45mm~88mm；</p> <p>6、干眼装置与设备主体一体设计，在所有干眼检测项目中不需要更换部件，不需分拆；</p> <p>7、采集器：高清单反相机, 图像分辨率：≥2400 万像素；</p> <p>8、螨虫检查功能，可实现高清数码裂隙灯+干眼检查+螨虫检查三合一功能；</p> <p>9、软件：干眼七项检查，干眼类型划分及病因分析，以及干眼严重程度划分，引导干眼个性化治疗；</p> <p>10、泪河高度测量：可见光/红外光双模式拍照，可光学变倍拍照，非侵入式泪河高度测量，客观评估泪液分泌量；</p> | 1 | 套 |  |
|----|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |
|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  |  | <p>11、泪膜破裂时间：可见光/红外光双模式录像，计算首次、平均破裂时间测量时长：15-25 秒；</p> <p>12、脂质层等级评估：多等级模板对比，观察脂质层色彩、分部均匀度及流动性，标注脂质层厚度范围；</p> <p>13、睑板腺缺失量化分析：红外光拍照，自动计算睑板腺缺失百分比，量化评分等级，可光学变倍拍照；</p> <p>14、睑缘观察：可光学变倍拍照，图像尺寸：5184x3455；</p> <p>15、眼红分析：自动评估睫状、结膜充血程度，眼红国际标准分级；</p> <p>16、角膜染色观察：荧光素钠染色，具备拍照和录像两种模式；</p> <p>17、干眼并发症检查：无需更换设备，即可进行干眼并发症检查；</p> <p>18、眼前节检查：五种光学变倍拍摄，能够进行角膜横经、瞳孔直径以及角膜、晶体、玻璃体等项目检查；</p> <p>19、检查报告单：干眼七项检查项目，自动出报告；</p> <p>20、干眼治疗进展管理系统：干眼检查曲线进展图，实时跟进干眼治疗进展，</p> |  |  |  |
|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|    |  |         |                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |   |  |
|----|--|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|
|    |  |         | <p>方便临床医生实时跟踪治疗进展；</p> <p>21、脂质层自动量化分析，自动获取脂质层平均厚度数据，结果精确至 1 纳米，实时监测并记录眨眼频率及不完全眨眼次数。</p> <p><b>配置清单</b></p> <p>1. 计算机 1 台；</p> <p>2. 光学体及数字采集系统 1 套</p> <p>3. 照明臂 1 个</p> <p>4. 腮托架 1 个</p> <p>5. 电源盒 1 个</p> <p>6. 图像处理系统(含软件狗) 1 个</p> <p>7. 操作平台 1 台</p> <p>8. 打印机 1 台</p> |   |   |  |
| 11 |  | 眼底激光治疗仪 | <p>1. 激光能量：不小于 1.5W，可无级连续调节。</p> <p>2. 激光波长：532nm，真正连续波输出。</p>                                                                                                                                                                                                                | 1 | 套 |  |

|    |  |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |   |  |
|----|--|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|
|    |  |              | <p>3. 激光治疗时间和间隔时间：满足 0.01—3S 无级连续调节。</p> <p>4. 微脉冲功能：具备 SP-MODE 模式，占控比 5%-30%可选。</p> <p>5. 激光主机方便单独拆卸，移动便捷，带遥控操作面板，方便手术室使用。</p> <p>6. 配备无线脚踏开关、操作面板配有快调旋钮；方便手术室操作使用。</p> <p>7. 5 变倍进口激光一体化裂隙灯，内置激光传输系统、内置固定式激光过滤镜和激光光斑微调装置。</p> <p>8. 激光裂隙灯为双光路照明；物镜焦距 107mm。</p> <p>9. 激光光斑大小：50~1000um 连续调节。</p> <p>激光主机、裂隙灯、传输系统一体化设计，配有大面板电动升降台和手臂支撑垫。</p> |   |   |  |
| 12 |  | 眼底照相及荧光造影检查仪 | <p>一、主要功能要求</p> <p>1、具有红外线免散瞳彩色眼底照相，无赤光照相，闪光造影，动态造影；</p> <p>2、图像软件处理系统：可以实现眼底图像的分析，拼接，面积测量等实用功能。</p>                                                                                                                                                                                                                                           | 1 | 套 |  |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  | <p>二、主要技术参数要求</p> <p>1、检查视野范围：眼底<math>\geq 53^\circ</math> 范围；</p> <p>2、工作距离：<math>\geq 40\text{mm}</math>；</p> <p>3、具有自动曝光功能；</p> <p>4、照明光强度为无级调光；</p> <p>5、水平转角<math>\pm 30^\circ</math> 上下倾角<math>\pm 12.5^\circ</math> ；</p> <p>6、基座移动范围：前后<math>\geq 60\text{mm}</math>, 左右<math>\geq 120\text{ mm}</math>, 颌上下<math>\geq 80\text{ mm}</math>；</p> <p>7、照明光源：LED；</p> <p>8、双圆点对位，全自动对焦；</p> <p>9、双固视标:镜头九点内视标+外固视标；</p> <p>10、自带 Dicom 3.0 接口，可接入医院的 HIS 系统，PACS 系统，支持医疗网络化；</p> <p>11、专用彩色数字图像采集器：非上位式单反相机，像素<math>\geq 2400</math> 万。</p> <p>三、光学主机配置要求</p> |  |  |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  | <p>1、眼底照相机主机：外置单反相机；</p> <p>2、升降台；</p> <p>3、脚踏开关；</p> <p>4、外固视灯；</p> <p>5、内固视灯。</p> <p>四、计算机配置要求</p> <p>1、名牌电脑；</p> <p>2、CPU： <math>\geq</math> Intel G3900；</p> <p>3、硬盘： <math>\geq</math>500G；</p> <p>4、内存： <math>\geq</math>4G；</p> <p>5、显示器： <math>\geq</math>19 英寸液晶显示器；</p> <p>6、彩色喷墨打印机。</p> <p>五、其它</p> <p>1、设备终身维修。</p> |  |  |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|  |  |  |               |  |  |  |
|--|--|--|---------------|--|--|--|
|  |  |  | 2、软件部分终身免费升级。 |  |  |  |
|--|--|--|---------------|--|--|--|

## 第四章 评标办法

### 1. 电子化投标文件的评审、比较和否决

1.1 评标委员会将按照招标文件的规定，仅对在实质上响应招标文件要求的电子化投标文件进行评估和比较。

1.2 根据相关法律法规及有关招投标文件规定，结合本项目具体情况，制定本次招标评标办法。并按照“公平、公正、科学、择优”的原则进行评标。采用综合评分法进行评比。

1.3 在评审过程中，评标委员会可以以书面形式要求投标供应商就电子化投标文件中含义不明确的内容进行书面说明并提供相关材料；凡遇到招标文件中无界定或界定不清、前后不一致使评委会成员意见有分歧且又难于协商一致的问题，均由评委会予以表决，获半数以上同意的即为通过，未获半数同意的即为否决。

1.4 评标时，评标委员会依据本须知规定的评标标准和方法，对电子化投标文件进行评审和比较，向采购人提出书面评标报告，并推荐合格的中标候选人。采购人授权评标委员会根据提出的书面评标报告和推荐的中标候选人按序确定中标供应商。

#### 1.5 同品牌产品投标

提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人按照招标文件规定的方式确定一个投标人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，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

### 2. 评分标准(综合评分法)

评标委员会按照《中华人民共和国政府采购法》和《评标委员会和评标方法暂行规定》，结合本项目具体情况，按下列标准打分：

第一部分：投标报价；第二部分：综合标；第三部分：技术标。

投标供应商得分=投标报价得分+综合标得分+技术标得分。投标供应商的最终得分为各评委所评定分数的算术平均值。

### 3. 评审程序

#### 3.1 资格性审查

由采购人或采购代理机构按照下列内容的要求，对投标供应商进行审

查，有一项不符合的，视为未通过资格审查，不得进入下一评标过程。

| 序号 | 审查项                 | 审查标准                                                                                    |
|----|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 独立法人                | 具有在中华人民共和国境内注册的能够独立承担民事责任的独立法人，以供应商营业执照为准；                                              |
| 2  | 营业执照                | 具有有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证(或“三证合一”的营业执照)；                                                  |
| 3  | 投标产品来源的合法性          | 供应商为代理商或经销商，投标时须具有医疗器械经营许可证或备案凭证；供应商为生产企业须具有医疗器械生产许可证；                                  |
| 4  | 投标产品的有效性            | 投标产品须符合中华人民共和国国务院令第 739 号修订后的《医疗器械监督管理条例》相关规定，提供投标产品取得医疗器械注册证或备案凭证的复印件或扫描件；             |
| 5  | 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力 | 提供具有相应能力的承诺书，格式自拟；                                                                      |
| 6  | 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 | 提供（2022-2024 年任意一年）经审计的财务报告；新成立公司无审计报告应附最新的财务报表说明；                                      |
| 7  | 依法缴纳税收              | 2025 年 04 月以来任意三个月企业依法缴纳税收证明材料；（注：依法免税的，应提供税务部门出具的依法免税证明材料）                             |
| 8  | 依法缴纳社会保障资金          | 2025 年 05 月以来连续三个月拟派项目负责人依法缴纳社保、身份证及劳动合同等证明材料；                                          |
| 9  | 无行贿犯罪记录             | 参加政府采购活动前 3 年内无行贿犯罪记录（开标时提供《中国裁判文书网》查询结果网页截图或企业自行承诺的无行贿犯罪承诺书，查询<承诺>对象为“企业、法定代表人、项目负责人”） |

|                                                                                  |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10                                                                               | 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录                      | 提供承诺书，格式自拟；                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 11                                                                               | 单位负责人为同一人或者存在直接控股关系、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 | 提供声明函；                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 12                                                                               | “信用中国”、“中国政府采购网”网站查询结果截图                         | <p>根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库[2016]125号)的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标供应商，拒绝参与本项目政府采购活动；采购人或采购代理机构将在资格审查结束之前通过以下渠道对各供应商信用记录进行查询,信用信息查询记录及相关证据与其他采购文件一并保存：</p> <p>失信被执行人查询渠道：“中国执行信息公开网”网站；</p> <p>重大税收违法失信主体查询渠道：“信用中国”网站；</p> <p>政府采购严重违法失信行为查询渠道：“中国政府采购网”。</p> |
| <b>注：</b> 以上资格项评审标准中所涉及的证明材料，均以投标文件中所附原件扫描件为准（网页查询以网页截图为准），提供不全或者未按要求提供的，视为没有提供。 |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

### 3.2 符合性审查

由评标委员会按照下列内容进行符合性审查，有一项不通过，视为未通过该项审查，不得进入下一评标过程。

| 序号 | 审查项 | 审查标准 |
|----|-----|------|
|----|-----|------|

|    |        |                                 |
|----|--------|---------------------------------|
| 1  | 供应商名称  | 供应商名称与营业执照等一致；                  |
| 2  | 签字或盖章  | 符合招标文件第二章“投标供应商须知前附表”规定签字或盖章要求； |
| 3  | 投标文件格式 | 符合第六章“投标文件格式”的要求；               |
| 4  | 投标内容   | 符合第二章“投标人须知前附表”规定；              |
| 5  | 质量要求   | 符合第二章“投标供应商须知前附表”规定；            |
| 6  | 投标报价   | 只有一个有效投标报价，且不超过采购预算价；           |
| 7  | 投标有效期  | 符合第二章“投标供应商须知前附表”规定；            |
| 8  | 投标承诺函  | 符合第六章“投标文件格式”的要求；               |
| 9  | 交货时间   | 符合第二章“投标供应商须知前附表”规定；            |
| 10 | 交货地点   | 符合第二章“投标供应商须知前附表”规定；            |
| 11 | 质保期    | 符合第二章“投标供应商须知前附表”规定；            |
| 12 | 其他     | 符合招标文件规定的其他审查标准；                |

## 4 评分标准

### 4.1 政策落实

（一）价格扣除：投标人为小微企业的，且所投标的产品为小型和微型企业制造的，则给予该产品报价 20%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）的规定提供《中小微企业声明函》（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》工信部联企业〔2011〕300 号）。投标人为大型企业的不适用本款规定。投标人为联合体的，联合体各方均应为小微企业，否则不适用本款规定。

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）和财政部民政部中国残疾人联合会《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）规定，本项目对监狱企业、残疾人福利企业作为投标人所提供的本企业生产的产品的价格给予 20%的扣除。

所投小微（监狱、残疾人福利）企业产品报价=所投小微（监狱、残疾人福利）企业产品报价合计×（20%）

同一投标人，小微企业产品企业产品价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。

满足招标文件要求且价格最低的报价（含小微企业评标价）为评标基

准价，其价格分为满分（即 30 分）。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：报价得分=（评标基准价/报价）×价格权值（30 分）

投标人评审价格=报价—小微企业总价×20%

具体评分标准如下：

| 分值构成<br>(总分 100 分) |      | 投标报价：30 分；<br>综合标：45 分；<br>技术标：25 分；                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |
|--------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 评分因素               | 评分内容 | 评分标准                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 分值     |
| 报价分<br>(30 分)      | 投标报价 | (1) 价格分采用低价优先法计算，即通过初步评审且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格得分为满分 30 分。<br>(2) 其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：<br>投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30<br>(3) 若供应商的投标报价明显低于其他供应商的投标报价或其报价无法正常履行合同的，评标委员会对其投标报价提出质疑，供应商应对其投标报价在规定时间内提供证明文件并做出澄清，若供应商不能在规定时间内提供评标委员会提出的相关资料证明其报价合理的，评标委员会将视同供应商低于成本价投标及恶意投标，其投标作废标处理。<br>注：对中小企业的价格给予 20% 的扣除，用扣除后的价格参与评审，须提供《中小企业声明函》。 | 0-30 分 |
| 综合标<br>(45 分)      | 企业业绩 | 投标人 2022 年以来完成过医疗设备项目业绩的，每提供一份，得 2 分，最高得 4 分。<br>注：以投标文件中所附供货合同及中标通知书原件扫描件为准。                                                                                                                                                                                                                                                  | 0-4 分  |
|                    | 供货方案 | 据供应商提供的供货方案先进、合理、思路清晰，完全满足采购单位的采购要求，进行综合比较评定后分档得分：<br>1、方案架构清晰合理、技术先进、逻辑清晰可行的得 5 分；                                                                                                                                                                                                                                            | 0-5 分  |

|  |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |
|--|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|  |              | <p>2、方案架构基本清晰合理、技术基本先进、逻辑基本清晰的得 3 分；</p> <p>3、方案架构不清晰合理、技术不先进、逻辑不清晰的得 1 分。</p> <p>4、未提供方案或方案有重大不合理性或完全不可行的不得分。</p>                                                                                                                                                              |       |
|  | 质量保证措施       | <p>投标人在满足招标文件的基础上，能够提供质量保证措施先进性、可靠性、稳定性、整体性、安全性等全面合理可行的进行评比打分。</p> <p>1、质量保证期内、外服务内容全面完整，细节详尽，切实可行的得 6 分；</p> <p>2、质量保证期内、外服务内容比较完整，细节简要，一般可行的得 4 分；</p> <p>3、质量保证期内、外服务内容细节简要，大致可行的得 2 分；</p> <p>4、质量保证期内、外服务内容不合理可行但有此描述的得 1 分；</p> <p>5、投标人没有提供上述内容或所提供上述内容不符合本项目要求的不得分。</p> | 0-6 分 |
|  | 交货、验收、安装调试方案 | <p>根据各供应商提供的交货、验收、安装调试方案打分：</p> <p>1、交货、验收、安装调试方案内容全面、合理、详细、保障措施具体明确，得 5 分；</p> <p>2、交货、验收、安装调试方案内容较全面合理、保障措施较具体明确，得 3 分；</p> <p>3、交货、验收、安装调试方案内容不够合理、保障措施不够具体明确，得 1 分；</p> <p>4、未提供或缺项不得分。</p>                                                                                 | 0-5 分 |

|  |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |
|--|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  | 培训方案      | <p>根据设备特点， 制定培训方案和计划：</p> <p>1、方案及计划完整， 计划安排全面合理， 培训内容详实的，得 5 分；</p> <p>2、方案及计划安排基本合理，培训内容详实的，得 3 分；</p> <p>3、方案及计划安排差的，培训内容差的，得 1 分；</p> <p>4、未提供技术培训方案的，不得分。</p>                                                                                                                        | 0-5 分  |
|  | 人员配备计划    | <p>1、根据人员配备计划的合理性与完整性，人员配备非常齐全、合理的得 5 分；</p> <p>2、人员配备较齐全、较合理的得 3 分；</p> <p>3、人员配备不齐全的得 1 分；</p> <p>4、缺项不得分。</p>                                                                                                                                                                          | 0-5 分  |
|  | 突发情况及应急预案 | <p>投标人应根据本次所投产品提供突发 情况及应急预案。注：评标委员会根据 投标人提供的突发情况及应急预案进行打分。</p> <p>1、能根据实际情况提出应急方案, 方案全面、具体、合理、可行性强、切合实际情况 5 分；</p> <p>2、方案较全面、较合理、可行性较强的得 3 分；</p> <p>3、方案较全面、较合理、可行性较强的得 1 分</p> <p>4、未提供不得分。</p>                                                                                        | 0-5 分  |
|  | 售后服务及优惠承诺 | <p>1、根据投标人针对本项目所提出的售后服务承诺（承诺包括但不限于：售后人员、售后体系、厂家保障、现场实施保障、日常维护、售后服务维修响应时间、维修响应方式、提供服务培训等与售后有关内容）的优越性进行综合比较，内容具体全面、可操作性强的，得 7 分；内容全面、可操作性较强的，得 5 分；内容基本全面、可操作性基本可行的，得 3 分；内容一般的，得 1 分；缺项不得分。</p> <p>2、根据各投标人售后服务中对质保期满后的收费标准等方面所做出的承诺情况进行横向对比后，内容具体全面、承诺合理得当的，得 3 分；内容较全面、承诺较合理的，得 2 分；</p> | 0-10 分 |

|               |      |                                                                                                                                     |        |
|---------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|               |      | 内容不全面、承诺一般的，得 1 分；缺项不得分。                                                                                                            |        |
| 技术标<br>(25 分) | 技术参数 | 根据投标人所投产品的技术性能指标（技术规格偏离表及其他技术资料）进行评审，所投产品技术参数、性能及产品功能全部满足招标文件要求得基本分 25 分。<br>若所投产品与招标文件技术性能指标要求每一项负偏离即在基本分 25 分的基础上扣 2 分，依此累计，扣完为止。 | 0-25 分 |

投标供应商综合得分=投标报价得分+技术标得分+商务标得分。

评委小组完成对投标报价、技术标和商务标的汇总后取平均值作为该投标人的最终得分。

本办法计算过程中分值按四舍五入保留两位小数，结果按四舍五入保留两位小数。投标人的报价应包含投标供应商所承诺的应达到的本项目质量标准及其他承诺应达到的标准所包含的所有费用。

注：1、以上业绩、证书等文件证明材料应将原件扫描件制作在电子投标文件中，评标时以供应商上传的电子投标文件为准，否则由此造成应得分而未得分等情况的，由供应商承担责任。

2、评标开始后，不再接受任何补充材料。

3、投标人对投标文件信息的真实性、有效性、清晰可辩性负责。

4、评审标准中涉及的网页查询的查询时间、供应商自行出具的承诺函时间均不得早于本项目招标公告发布时间，否则，该项按无效处理。

5、以上项目若缺项的，该项为 0 分。

## 4.2 计分办法

计分过程中按四舍五入的法则，取至小数点后 2 位，投标供应商的最终得分为所有评委打分的算术平均值，最终结果取至小数点后 2 位。评标委员会将按投标供应商得分高低排序向采购人推荐前三名为中标候选人。

注：所有未进入详细评审的投标作为无效投标，其报价不作为评分依据。

## 5. 其他事项

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

## 第五章 合同条款及格式

（本合同仅供参考）

供方：

需方：

供方持的中标/成交通知书，根据招标文件、供方的投标/报价等文件[项目编号： ]，按照《政府采购法》、《合同法》等有关法律、法规，供需双方经协商一致，达成以下合同条款：

一、本合同名称：

二、本合同总价为人民币元（大写： ）。

三、质量要求及供方对质量负责条件和期限：

所供货物必须首先符合有关国家强制性规定、国家（行业）标准或相关法律法规要求，同时符合招标文件规定的质量要求。供方应提供全新未拆封产品（包括零部件、附件、备品备件），如确需拆封的，应在供货前征得采购人同意，否则视为不能交货。供方保证全部按照合同规定的时间和方式向需方提供货物和服务，并负责可能的弥补缺陷。需方对货物规格、型号、质量有异议的应在收到货物后15日内以书面形式向供方提出，需安装调试成套设备的提出异议的期限为\_\_\_\_\_日。

四、售后服务承诺：

1、售后服务响应时间：

2、解决问题时间：

3、售后服务机构名称、地址及联系方式：

售后服务机构：

地址：

联系人：

4、其他服务承诺：

五、合同履行地点及进度：合同生效后，供方应于年月日前按需方要

求在

（需方指定的地点）完成本项目的交货、安装、调试。货物运送的费用由供方负责。需方应在货物到达指定地点后，提供符合安装条件的场地、电源、环境等。

六、供方在交付货物时应向需方提供货物的使用说明、合格证书及其它相关资料，否则按不能交货对待。

七、人员培训：供方免费对需方人员进行技术培训，直到需方人员熟练操作或掌握为准。

培训地点： 采购人指定地点；

培训时间：

培训方式：

八、验收要求。

1、供方履约完毕及时向需方提出验收申请。

2、需方在收到供方验收申请后\_\_\_\_\_个工作日内组织验收。

九、付款程序、方式及期限：

1、供方开具以需方单位名称为抬头的发票。

2、付款方式：按财政规定管理办法支付。

十、违约责任：

供方所交付的系统软件质量不符合国家规定标准及合同要求的，或者供方不能交付货物或完成系统安装、调试的，供方应向需方支付合同金额总值10%的违约金，需方有权解除合同，并要求赔偿损失。供方如逾期完成的，每逾期一日供方应向需方支付合同金额的0.5 %违约金。需方无正当理由拒收货物、拒付货款，需方应向供方偿付拒收拒付部分设备款总额0.01 %的违约金；需方如逾期付款的，每逾期付款一日的需方应向供方偿付所欠合同金额0.01 %的违约金。

十一、供需双方应严格遵守招标文件要求，如有违反，按招标文件的规定处理。

十二、因货物的质量问题发生争议，由法定的质量检测机构进行质量检测或鉴定。

十三、项目招标文件及其修改和澄清、及供方投标文件、供方在投标

中的有关承诺及声明均为本合同的组成部分。

十四、本合同签订和履行适用中华人民共和国法律，因履行合同发生的争议，由供需双方友好协商解决，如协商不成的，任何一方均可向签订合同地人民法院提起诉讼。

十五、本合同未尽事宜，供需双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力，但不能违反招标文件及供方的投标或报价文件所规定的实质性条款。

知识产权：供方须保障需方在使用该项目或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权的指控。如果任何第三方提出侵权指控，供方须与第三方交涉并承担可能发生的一切费用。如需方因此而遭致损失的，供方应赔偿该损失。

签约时间： 年 月 日 签约地址

十七、合同生效、备案及其它

1、本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。

2、需方应在本合同签订后1个工作日内将采购合同上传至河南省政府采购网备案。

3、本合同一式6份，供需双方各持3份

供方（公章）：

地址：

法定代表人或委托：

代理人（签字）：

电话：

开户银行：

账号：

需方（公章）：

地址：

法定代表人或委托：

代理人（签字）：

电话：

开户银行：

账号：

## 第六章 电子化投标文件格式

\_\_\_\_\_（项目名称及标段）

# 投 标 文 件

项目编号：\_\_\_\_\_

供应商名称（单位电子签章）：

法定代表人（法人电子签章）：

日 期： 年 月 日

# 目 录

|                   |  |
|-------------------|--|
| 一、投标函-----        |  |
| 二、投标报价一览表-----    |  |
| 三、法定代表人身份证明书----- |  |
| 四、授权委托书-----      |  |
| 五、投标承诺函-----      |  |
| 六、投标供应商情况-----    |  |
| 七、综合标-----        |  |
| 八、其他资料-----       |  |

## 一、投 标 函

致：\_\_\_\_\_（采购人名称）

我们收到了\_\_\_\_\_（项目名称及标段）\_\_\_\_\_（项目编号） 的采购文件，经详细研究，我们决定参加该项目的招标采购活动并按要求提交投标文件。我们郑重声明以下诸点并负法律责任：

（1）愿按照招标文件中规定的条款和要求，提供完成招标文件规定的全部工作，此次总报价为（大写）\_\_\_\_\_人民币（小写：\_\_\_\_\_元），交货时间\_\_\_\_\_，交货地点\_\_\_\_\_，质保期\_\_\_\_\_，投标有效期\_\_\_\_\_。

（2）如果我们的投标文件被接受，我们将履行招标文件中规定的各项要求。

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

（4）我们愿提供招标文件中要求的所有文件资料。

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

（6）我们愿按《中华人民共和国合同法》履行自己的全部责任。

（7）投标报价含货物、运输、安装、调试、培训、保修、税金等一切费用。

供应商(单位电子签章)：

法定代表人(法人电子签章)：

日期： 年 月 日

## 二、投标报价一览表

### 2.1 投标报价一览表

|         |            |               |  |
|---------|------------|---------------|--|
| 投标人名称   |            |               |  |
| 项目名称及标段 |            |               |  |
| 项目编号    |            |               |  |
| 投标内容    |            |               |  |
| 投标报价(元) | 大写：<br>小写： |               |  |
| 交货时间    |            |               |  |
| 交货地点    |            |               |  |
| 质保期     |            |               |  |
| 投标有效期   |            |               |  |
| 项目负责人   |            | 联系电话<br>(手机号) |  |
| 备注      |            |               |  |

注：投标报价仅且只有一个有效报价，不得出现两个及以上报价，否则作废标处理。

供应商：（单位电子签章）

法定代表人：（法人电子签章）

日期： 年 月 日

## 2.2 报价明细表

项目名称及标段：

项目编号：

| 序号    | 货物名称 | 品牌型号       | 产地 | 制造商 | 单位 | 数量 | 单价<br>(元) | 小计<br>(元) | 备注(制造<br>商企业类型) |
|-------|------|------------|----|-----|----|----|-----------|-----------|-----------------|
| 1     |      |            |    |     |    |    |           |           |                 |
| 2     |      |            |    |     |    |    |           |           |                 |
| 合计（元） |      | 大写：<br>小写： |    |     |    |    |           |           |                 |

供应商：（单位电子签章）

法定代表人：（电子签章）

日期： 年 月 日

注：投标人应按本表“列”的内容要求逐项认真填报，产品产地的填报应至少精确到市级行政区域，因填报不完整而引起的投标风险，由投标人承担。可根据需要自行增减表格行数。

### 2.3 货物规格、技术参数偏离表

| 序号 | 货物名称 | 招标功能参数 | 投标功能参数 | 偏离说明 | 备注 |
|----|------|--------|--------|------|----|
|    |      |        |        |      |    |
|    |      |        |        |      |    |
|    |      |        |        |      |    |
|    |      |        |        |      |    |
|    |      |        |        |      |    |
|    |      |        |        |      |    |
|    |      |        |        |      |    |

供应商名称：（单位电子签章）

法定代表人：（电子签章）

日期： 年 月 日

注：此表格若不够用可根据实际自行扩展表格。

### 三、法定代表人身份证明书

单位名称：\_\_\_\_\_

单位性质：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

成立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

经营期限：\_\_\_\_\_

姓 名：\_\_\_\_\_ 性别：\_\_\_\_\_ 年龄：\_\_\_\_\_ 职务：\_

系\_\_\_\_\_（供应商单位名称）\_\_\_\_\_的法定代表人。

特此证明。

供应商(单位电子签章)：

日期： 年 月 日

（后附法定代表人身份证正反面原件扫描件）

#### 四、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\_\_\_\_\_（项目名称及标段）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。

供应商：（单位电子签章）

法定代表人：（法人电子签章）

身份证号码：

委托人身份证号码：

日期： 年 月 日

（后附委托代理人身份证正反面原件扫描件）

## 五、投标承诺函

致：（采购人）

我公司作为本次招标项目的供应商，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求，如对招标文件有异议，已经在开标截止时间届满前依法提出异议，不存在对招标文件有异议的同时又参加招标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

二、参加本次招标活动，不存在和其他供应商在同一合同项目下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭成员、同一单位的人员作为代理人的行为。

三、招标文件中提供的能够给予我单位带来优惠的任何资料和技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实、有效、合法的。

四、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

- （一）投标有效期内撤销投标文件的；
- （二）在采购人确定成交人以前放弃中标候选人资格的；
- （三）由于成交人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同；
- （四）在响应文件中提供虚假材料谋取中标；
- （五）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （六）投标有效期内，供应商在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对

此提出任何异议和追索的权利。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任，愿承担由此造成的一切法律后果。

供应商：（单位电子签章）

法定代表人：（法人电子签章）

日期： 年 月 日

## 六、投标供应商情况

### 1、企业基本情况表

|         |    |      |    |
|---------|----|------|----|
| 投标供应商名称 |    |      |    |
| 注册地址    |    | 注册时间 |    |
| 法定代表人   | 姓名 |      | 电话 |
| 注册资金    |    |      |    |
| 营业执照号   |    | 有效期  |    |
| 经营范围    |    |      |    |
| 备注      |    |      |    |

供应商：（单位电子签章）

法定代表人：（法人电子签章）

日期： 年 月 日

## 2、拟派项目负责人情况

|                |      |        |    |    |
|----------------|------|--------|----|----|
| 姓名             |      | 年龄     |    |    |
| 职务             |      | 电话     |    |    |
| 从事工作年限         |      |        |    |    |
| • • •          |      |        |    |    |
| 近 3 年以来完成的项目业绩 |      |        |    |    |
| 序号             | 项目名称 | 项目实施地点 | 时间 | 备注 |
| 1              |      |        |    |    |
| • • •          |      |        |    |    |

注：应附项目负责人社保、身份证、劳动合同等证明材料。

供应商：（单位电子签章）

法定代表人：（法人电子签章）

日期： 年 月 日

### 3、供应商资格证明文件

（格式自拟，应逐页加盖单位及法人电子签章）

## 七、综合标

### 1、业绩一览表及证明材料

| 序号 | 项目名称 | 实施时间 | 建设单位 | 单位地址 | 联系人及电话 |
|----|------|------|------|------|--------|
| 1  |      |      |      |      |        |
| 2  |      |      |      |      |        |
|    |      |      |      |      |        |
|    |      |      |      |      |        |
|    |      |      |      |      |        |
|    |      |      |      |      |        |
|    |      |      |      |      |        |
|    |      |      |      |      |        |

供应商：（单位电子签章）

法定代表人：（法人电子签章）

日期： 年 月 日

注：投标人所列项目清单应附供货合同及中标通知书，时间要求为 2022 年 1 月 1 日以来。

## 2、其他证明材料

（格式自拟，应逐页加盖单位及法人电子签章）

## 八、其他资料

（招标文件、评分办法中提到的其他资料及供应商认为应附的其他资料，  
格式自拟，应逐页加盖单位及法人电子签章）