

# 凤冈县人民医院设备采购(B包)

项目编号:GZHYD2025-07-02

## 采购文件

采 购 人: 凤冈县人民医院 (盖单位章)

采购代理机构: 贵州恒煜达工程管理有限公司 (盖单位章)

日 期: 2025 年 07 月

## 目录

第一部分	采购公告 .....	3
第二部分	供应商须知 .....	8
第三部分	技术参数及商务要求 .....	27
第四部分	评标办法（综合评分法） .....	54
第五部分	合同条款及格式 .....	62
第六部分	投标文件格式 .....	66

## 第一部分 采购公告

项目概况：

凤冈县人民医院设备采购(B包) 采购项目的潜在供应商应在全国公共资源交易平台（贵州省·遵义市）会员系统获取采购文件，并于 2025 年 月 日 点 分（北京时间）前递交投标文件。

### 一、项目基本情况

项目编号：GZHYD2025-07-02

项目名称：凤冈县人民医院设备采购(B包)

预算金额：444.1 万元

最高限价（如有）：444.1 万元

采购内容：全数字化高档彩色多普勒超声诊断仪、动态多参数分析软件、气囊式体外反博系统、上肢康复训练器、心肺康复数据管理软件、心肺运动测试系统、心功能康复训练仪等一批医疗设备。

交货期：合同签订后 30 日历天内完成交货、安装调试。

质保期：2 年，参数要求中另有要求的以该要求为准。

本项目不接受联合体投标。

### 二、供应商的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

①具有独立承担民事责任的能力

具体要求：提供有效的中国境内的营业执照（复印件）；

②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

具体要求：提供经合法会计师事务所或会计师事务所有限公司出具的 2023 年度或 2024 年度财务审计报告，或者是投标人基本开户银行出具的近三个月的银行资信证明（须附基本开户行开户许可证复印件加盖公章）；

③ 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力

具体要求：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明（提供有效的承诺函）；

④具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录

具体要求：需提供 2024 年以来任意一月的缴纳税收和社会保障资金的证明资料，未发生缴税情况的，须提供零申报证明，即提供企业所在地税务部门出具的申报证明

或加盖税务机关公章的申报表或自行在网上申报系统中打印的已申报报表。依法免税的,须提供投标人所在地税务部门出具的相应证明(复印件或扫描件加盖投标人公章);

⑤参加本次政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录

具体要求:提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明;

⑥法律、行政法规规定的其他条件:提供信用记录查询渠道为“信用中国”对列入被失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单且还在执行期的供应商,提供信用记录查询渠道为“中国政府采购网”对政府采购严重违法失信行为记录名单且还在执行期的供应商拒绝其参加政府采购活动,查询时间为购买文件之日起至开标前一天的任意时间,供应商需提供查询截图并加盖公章,作为信用查询记录和证据编入文件。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求:

①依据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库〔2016〕125号)的相关要求,供应商不得为“信用中国”网站中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商,不得为中国政府采购网政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商。②根据《遵义市财政局关于转发〈关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知〉的通知》(遵财采〔2022〕37号)文件规定,对小微企业参与投标的产品或服务的价格给予20%的扣除,大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向小微企业分包的价格给予4%的扣除,用扣除后的价格参与评审,但须提供《中小企业声明函》。③根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)文件规定,符合条件的残疾人福利性单位等同于小微企业在投标中享受同等优惠,但须提供《残疾人福利性单位声明函》。注:残疾人福利性单位属于小微企业的,不重复享受政策。④根据贵州省财政厅《关于进一步落实政府采购有关政策的通知》(黔财采〔2014〕15号)文件规定:①对投标产品属于“节能产品清单”或“环保产品清单”有效期内中的产品(强制采购产品除外),在评审总得分的基础上每一项加0.3分;如投标产品同时属于“节能产品清单”和“环保产品清单”两个清单中产品的,每一项加0.5分,最高不得超过2分;②对原产地在少数民族自治区和享受少数民族自治待遇的省份的投标主产品(不含附带产品),享受政策性加分,即在总得分基础上加3分。享受少数民族自治待遇的省份为:云南、贵州、青海。⑤根据《司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号)文件规定,在政府采购活动中,监

狱企业视同小型、微型企业，享受同等政策，但不重复享受。但须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

3. 本项目的特定资格要求①供应商为代理商的须提供《医疗器械经营许可证》或医疗器械经营许可备案证明材料，并提供制造商的营业执照及《医疗器械生产许可证》或生产许可备案证明材料；供应商为制造商的须提供有效的《医疗器械生产许可证》或生产许可备案证明材料。②投标产品属于医疗器械管理的产品须提供投标产品医疗器械注册证（含登记表（若有）等附件）或医疗器械备案证书（凭证）（非医疗器械产品，不用提供）。

### 三、获取采购文件

1. 时间：2025年  月  日至2025年  月  日，每天上午9:00至12:00，下午14:00至17:00（北京时间，法定节假日除外）

2. 地点：遵义市公共资源交易中心（遵义市新蒲新区播州大道东 100 米，遵义市政务服务中心大楼 9 楼）。全国公共资源交易平台（贵州省·遵义市）网上办事系统（网址：<http://111.122.63.26:88/TPBidder>）或登录贵州省网上交易大厅后跳转到网上办事系统（贵州省网上交易大厅网址：<https://ggzy.guizhou.gov.cn/hallweb/#/login>）

3. 方式：全国公共资源交易平台（贵州省·遵义市）网上办事系统下载（网上办事系统网址：<http://111.122.63.26:88/TPBidder>）或登录贵州省网上交易大厅后跳转到网上办事系统下载（贵州省网上交易大厅网址：<https://ggzy.guizhou.gov.cn/hallweb/#/login>）

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1. 投标截止时间：2025年  月  日  点  分（北京时间）上传至遵义市公共资源电子交易服务系统。截止时间后系统自动停止接收投标文件。

2. 开标时间：2025年  月  日  点  分

3. 投标文件递交地点：遵义市公共资源交易中心（遵义市新蒲新区播州大道东 100 米，遵义市政务服务中心大楼 9 楼）网址：全国公共资源交易平台（贵州省·遵义市）电子交易服务系统。<http://220.197.200.182:88/ZYHY> 或省平台 <https://ggzy.guizhou.gov.cn/hallweb/#/login>

### 五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

## 六、其他补充事宜

投标保证金金额（元）：20000.00 元。

投标保证金交纳时间：2025 年    月    日 09:00:00 至 2025 年    月    日 时  
分；

投标保证金交纳方式：银行转账、银行保函、担保保函、保证保险、电子保函。

开户银行及帐号

收款户名：遵义市公共资源交易中心

收款账号：5230615000735640001

开户银行：交通银行遵义分行厦门路支行

## 七、对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

### 1. 采购人信息

名 称：凤冈县人民医院

地 址：贵州省凤冈县龙泉镇迎新大道北段 103 号

联系方式：18885235995

### 2. 采购代理机构信息

名 称：贵州恒煜达工程管理有限公司

地 址：贵州省遵义市汇川区香港路盛邦帝标商务中心 A 栋 7 楼

联系方式：0851-28915803

### 3. 项目联系方式

项目联系人：夏女士

电 话：0851-28915803

**重要提示：**

- 1、该项目采用全流程电子化交易，响应文件采用加密电子文件，请各供应商下载专业投标文件制作工具。下载地址：登录全国公共资源交易平台（贵州省·遵义市）——下载中心——新点投标文件制作软件(贵州省版)
- 2、全电子投标学习地址：登录全国公共资源交易平台（贵州省·遵义市）——通知公告栏——点击《遵义市公共资源交易中心 遵义市财政局关于全面启动政府采购非招标方式项目全流程电子化交易的通知》有供应商、代理机构业务操作指南。
- 3、该项目投标供应商可自主选择远程投标、不见面开标（各投标供应商通过投标系统中“不见面开标手册”进行学习。开标时间到后请选择远程投标、不见面开标的投标供应商及时进行投标文件远程解密，开标期未实行远程解密造成投标失败的由投标供应商自行负责。远程投标、不见面开标过程中遇见问题的请及时联系该项目采购代理机构和采购人，否则按投标无效处理）。如果投标供应商选择见面开标，请携带 CA 等到现场进行电子响应文件解密。

第二部分 供应商须知  
供应商须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	招标人	名称：凤冈县人民医院 地址：贵州省凤冈县龙泉镇迎新大道北段103号 联系人：肖先生 联系电话：18885235995
1.1.3	招标代理机构	名称：贵州恒煜达工程管理有限公司 地址：贵州省遵义市汇川区香港路盛邦帝标商务中心A栋7楼 联系人：夏女士 联系电话：0851-28915803
1.1.4	项目名称	凤冈县人民医院设备采购(B包)
1.1.5	交货地点	采购人指定地点
1.2.1	资金来源	财政资金
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	采购内容及范围	全数字化高档彩色多普勒超声诊断仪、动态多参数分析软件、气囊式体外反搏系统、上肢康复训练器、心肺康复数据管理软件、心肺运动测试系统、心功能康复训练仪等一批医疗设备。
1.3.2	交货期	合同签订后30日历天内完成交货、安装调试。
1.3.3	质保期	2年。参数要求中另有要求的以该要求为准。
1.3.4	质量要求	按国家相关标准执行；中标后需要定期巡视并提供相应的承诺函，质保期内每季度定期回访一次，提供无偿技术支持。
1.4.1	供应商资格条件	1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； ①具有独立承担民事责任的能力 具体要求：提供有效的中国境内的营业执照（复印件）； ②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 具体要求：提供经合法会计师事务所或会计师事务所有限公司出具的2023年度或2024年度财务审计报告，或者是投标人基本开户银行出具的近三个月的银行资信证明（须附基本开户行开户许可证复印件加盖公章）； ③具备履行合同所必需的设备和专业技术能力 具体要求：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明（提供有效的承诺函）； ④具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录 具体要求：需提供2024年以来任意一月的缴纳税收和社会保障资金的证明资料，未发生缴税情况的，须提供零申报证明，即提供企业所在地税务部门出具的申报证明或加盖税务机关公章的申报表或自行在网上申报系统中打印的已申报报表。依法免税的，须提供投标人所在地税务部门出具的相应证明（复印件或扫描件加盖投标人公章）； ⑤参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录



		<p>具体要求：提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；</p> <p>⑥法律、行政法规规定的其他条件：提供信用记录查询渠道为“信用中国”对列入被失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单且还在执行期的供应商，提供信用记录查询渠道为“中国政府采购网”对政府采购严重违法失信行为记录名单且还在执行期的供应商拒绝其参加政府采购活动，查询时间为购买文件之日起至开标前一天的任意时间，供应商需提供查询截图并加盖公章，作为信用记录查询记录和证据编入文件。</p> <p>本项目的特定资格要求①供应商为代理商的须提供《医疗器械经营许可证》或医疗器械经营许可备案证明材料，并提供制造商的营业执照及《医疗器械生产许可证》或生产许可备案证明材料；供应商为制造商的须提供有效的《医疗器械生产许可证》或生产许可备案证明材料。②投标产品属于医疗器械管理的产品须提供投标产品医疗器械注册证（含登记表（若有）等附件）或医疗器械备案证书（凭证）（非医疗器械产品，不用提供）。注：提供的资质复印件不清晰，不能有效证明投标人资质情况，将视为该资质未提供。</p>
1.5	费用承担	供应商参加投标活动的发生的费用自理。
1.9.1	踏勘现场	/
1.10.1	投标预备会	■不召开
1.11.1	联合体	本项目不接受联合体参与投标
1.11.2	分包	本项目不允许分包
2.1	供应商提出题的截止时间	递交投标文件的截止之日 15 日前
2.1.1	招标人书面澄清的时间	递交投标文件的截止之日 15 日前，不足 15 日的顺延投标截止时间。非实质性澄清不受此限。
2.2	构成招标文件的其他材料	对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分
2.2.1	供应商要求澄清招标文件的截止时间	递交投标文件的截止之日 15 日前
2.2.2	供应商确认收到采购文件澄清的时间	澄清内容在贵州省政府采购网、遵义市公共资源交易中心网进行公告，澄清变更公告发出后视为供应商已收到
2.3.2	供应商确认收到招标文件修改的时间	修改内容在贵州省政府采购网、遵义市公共资源交易中心网进行公告，澄清变更公告发出后视为供应商已收到

3.1.1	构成投标文件的其他材料	招标人在招标期间发出的有编号的补遗书和其它有效正式函件。
3.2	投标报价	<p>(1) 投标报价：采购单位指定地方价</p> <p>(2) 投标报价应包括：货物价、运输费（到达采购人指定地点）、安装调试费、各种税费等直至货物到达使用地点并能正常投入使用所发生的一切费用，即总价包干。</p> <p>(3) 投标货币：人民币。</p>
3.3.1	投标有效期	<u>60</u> 日历天（自投标截止之日起）
3.4	投标保证金	<p>一、投标保证金的形式：投标人可以使用下列形式之一提交投标保证金：银行转账、银行保函、担保保函、保证保险。 投标保证金的金额：20000.00 元。</p> <p>(1) 银行转账： 投标人应在投标截止时间之前，按本次招标保证金金额一次性转入贵州省遵义市公共资源交易中心的保证金账户，银行业务单附言中填入 14 位缴费码，缴费码及交易中心保证金账户在交易平台 <a href="http://111.122.63.26:88/TPBidder/memberLogin/">http://111.122.63.26:88/TPBidder/memberLogin/</a> 确认投标后，至招标文件领取页面获取。（附言中只能写缴费码，不能写其他任何信息，否则缴纳的保证金无效）。待资金到达保证金缴纳账户后，凭 CA 密钥登录遵义市公共资源电子交易系统查询缴费状态。</p> <p>(2) 银行保函： 银行保函由银行出具，内容应载明招标人名称、投标人名称、项目名称及标段、保证金金额、保函有效期、银行官网网址。银行保函通过互联网且无需任何授权即可在相应银行的官方网站验证真伪，如验证不通过，则视为未按规定提交投标保证金，资格审查不合格。</p> <p>(3) 保证保险： 保证保险由保险公司出具，内容应载明招标人名称、投标人名称、项目名称及标段、保证金金额、保单有效期、保险公司官网网址。保证保险通过互联网无需任何授权即可在相应保险公司的官方网站验证真伪，如验证不通过，则视为未按规定提交投标保证金，资格审查不合格。保函、保险扫描件上传到电子投标文件的投标保证金节点内，开标现场提交原件并验证真伪，原件验证通过则投标保证金缴纳成功。保函、保险格式可参考黔建建通〔2020〕20 号相关附件。</p> <p>(4) 担保保函： 担保保函由工程担保公司出具，内容应载明招标人名称、投标人名称、项目名称及标段、保证金金额、保函有效期、工程担保公司官网网址。担保保函通过互联网且无需任何授权即可在相应工程担保公司的官方网站验证真伪，如验证不通过，则视为未按规定提交投标保证金，资格审查不合格。</p> <p>注：以银行保函、担保保函、保证保险缴纳的，提供扫描件（加盖投标人单位印章）应作为投标文件中资格审查的组成</p>

		<p>部分，装订（上传）在投标文件中，原件需开标现场递交至招标人。以银行转账缴纳的，投标保证金缴纳状态系统自动判断，投标人无需提供投标保证金缴纳证明扫描件。</p> <p>二、投标保证金的退还：</p> <p>招标人应当在法定时间内向中标人发出中标通知书，并书面通知遵义市公共资源交易中心。</p> <p>以银行转账形式提交保证金的：</p> <p>（1）对非中标人，在招标人发出中标通知书之日起5个工作日内，遵义市公共资源交易中心通过遵义市公共资源交易服务系统直接操作，将未中标人的投标保证金返还至投标人基本帐户；投标保证金银行同期存款利息由投标人至遵义市公共资源交易中心核算后支付至投标人基本帐户。</p> <p>（2）对中标人，交易中心在收到合同扫描件之日起5个工作日内，通过上述方法予以退还投标保证金及银行同期存款利息。</p> <p>（3）在投标有效期后招标人仍未书面通知公共资源交易中心的，将视为招标人同意，公共资源交易中心将主动退还未中标人的投标保证金及银行同期存款利息。</p>
3.5	资格审查资料	<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>①具有独立承担民事责任的能力 具体要求：提供有效的中国境内的营业执照（复印件）；</p> <p>②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 具体要求：提供经合法会计师事务所或会计师事务所有限公司出具的2023年度或2024年度财务审计报告，或者是投标人基本开户银行出具的近三个月的银行资信证明（须附基本开户行开户许可证复印件加盖公章）；</p> <p>③ 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力 具体要求：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明（提供有效的承诺函）；</p> <p>④具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录 具体要求：需提供2024年以来任意一月的缴纳税收和社会保障资金的证明资料，未发生缴税情况的，须提供零申报证明，即提供企业所在地税务部门出具的申报证明或加盖税务机关公章的申报表或自行在网上申报系统中打印的已申报报表。依法免税的，须提供投标人所在地税务部门出具的相应证明（复印件或扫描件加盖投标人公章）；</p> <p>⑤参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录 具体要求：提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；</p> <p>⑥法律、行政法规规定的其他条件：提供信用记录查询渠道为“信用中国”对列入被失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单且还在执行期的供应商，提供信用记录查询渠道为“中国政府采购网”对政府采购严重违法失信行为记录名单且还在执行期的供应商拒绝其参加政府采购活动，查询时间为购买文件之日至开标前一天</p>



		<p>位置。上传时必须得到系统“上传成功”的确认回复。请供应商在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确；</p> <p>(3) 开标现场递交非加密的电子投标文件（.nZYTf 格式）U 盘一份（此 U 盘模式针对供应商在遵义市公共资源电子交易服务系统上传了投标文件后，但在开标时其投标文件解密失败的情况下使用。（注：采用远程投标、不见面开标的不要提供）</p> <p>(4) 投标截止时间招投标系统服务器故障导致供应商未及时上传电子投标文件时，经交易中心及系统平台服务商证实，供应商提供载有*.ZYTf10 及*.nZYTf 两份投标文件的 U 盘履行电子招标投标应急措施。</p> <p>重要提示：投标人必须携带遵义市招投标系统 CA 锁至开标现场解密。（注：采用远程投标、不见面开标的不要提供）</p> <p>地点：遵义市公共资源交易中心（新蒲新区播州大道东 100 米）</p> <p>网址：遵义市公共资源电子交易服务系统（门户网站会员系统）</p>
5.1	开标时间和地点	<p>开标时间：2025 年      月      日      点      分</p> <p>开标地点：遵义市公共资源交易中心（遵义市新蒲新区播州大道东 100 米，遵义市政务服务中心大楼 9 楼）</p> <p>注：本项目可选择不见面开标，具体内容见不见面开标说明附件，若招标文件与不见面开标说明内容矛盾，以不见面开标说明文件为准。</p>
6.1.1	评标委员会的组建	<p>评标委员会构成：<u>5</u> 人，其中招标人代表<u>0</u> 人，省综合评标专家库专家<u>5</u> 人</p> <p>评标专家确定方式：贵州省评标专家库随机抽取。</p>
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否。评标委员会按综合得分由高到低顺序推荐三名中标候选人。最终由采购人确认成交人（中标人）
10. 需要补充的其他内容		
10.1	供应商代表出席开标会	<p>法定代表人或其委托代理人参加开标会</p> <p>(1) 投标人的法定代表人参加开标会议的，应出示本人身份证、法定代表人身份证明，投标文件 U 盘一份。</p> <p>(2) 委托代理人参加开标会议的，应出示法定代表人身份证明和授权委托书（原件）、本人身份证，投标文件 U 盘一份。</p> <p>注：采用远程投标、不见面开标的不要提供</p>
	开标程序	<p>主持人按下列程序进行开标：</p> <p>(1) 宣布开标纪律；</p> <p>(2) 宣布开标人、唱标人、记录人、监标人等有关人员姓名；</p> <p>(3) 公布在投标截止时间前递交投标文件的投标供应商名称；</p> <p>(4) 核验参加开标会议的资格，投标供应商的法定代表人参加开标会议的，应出示本人身份证、法定代表人身份证明；委托代理人参加开标会议的，应出示法定代表人身份证明和授权委托书（原件）、本人身份证。以确认其身份合法有效。</p>

		<p>(注：采用远程投标、不见面开标的不要提供)</p> <p>(5) 按照投标供应商须知前附表规定检查投标 U 盘的密封情况；</p> <p>(6) 重申拦标价；</p> <p>(7) 投标人对电子投标文件解密，采购人对电子投标文件解密；公布投标供应商名称、投标报价、及其他内容，并记录在案；</p> <p>(8) 投标供应商代表、采购人代表、监标人、记录人等有关人员在开标记录上签字确认；</p> <p>开标结束。</p> <p>注：投标人可不到开标现场，在开标程序规定的时间内完成远程解密即可。</p>
	解释权	<p>构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的；除招标文件中有特别规定外，按招标公告、供应商须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人负责解释。</p>
10.2	关于政府采购政策	<p>①依据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）的相关要求，供应商不得为“信用中国”网站中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商。②根据《遵义市财政局关于转发〈关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知〉的通知》（遵财采〔2022〕37 号）文件规定，对小微企业参与投标的产品或服务的价格给予 20%的扣除，大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向小微企业分包的价格给予 4%的扣除，用扣除后的价格参与评审，但须提供《中小企业声明函》。</p> <p>③根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）文件规定，符合条件的残疾人福利性单位等同于小微企业在投标中享受同等优惠，但须提供《残疾人福利性单位声明函》。注：残疾人福利性单位属于小微企业的，不重复享受政策。④根据贵州省财政厅《关于进一步落实政府采购有关政策的通知》（黔财采〔2014〕15 号）文件规定：</p> <p>①对投标产品属于“节能产品清单”或“环保产品清单”有效期内中的产品（强制采购产品除外），在评审总得分的基础上每一项加 0.3 分；如投标产品同时属于“节能产品清单”和“环保产品清单”两个清单中产品的，每一项加 0.5 分，最高不得超过 2 分；②对原产地在少数民族自治地区和享受少数民族自治待遇的省份的投标主产品（不含附带产品），享受政策性加分，即在总得分基础上加 3 分。享受少数民族自治待遇的省份为：云南、贵州、青海。⑤根据《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〕</p>

		68号)文件规定,在政府采购活动中,监狱企业视同小型、微型企业,享受同等政策,但不重复享受。但须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。
10.3	招标代理服务 费	根据国家计委计价格[2002]1980号文件、发改办价格[2003]857号文件规定,此费用由中标人支付。
10.4	付款方式	双方在合同中约定
10.5	其他	1.本项目非专门面向中小微企业采购。 2.本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为:工业

## 1. 总则

### 1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》，《政府货物和服务招标投标管理办法》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目以公开招标形式进行。

1.1.2 本招标项目采购人：见供应商须知前附表。

1.1.3 本项目招标代理机构：见供应商须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见供应商须知前附表。

1.1.5 本招标项目交货地点：见供应商须知前附表。

### 1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源：见供应商须知前附表。

1.2.2 本招标项目的资金落实情况：见供应商须知前附表。

### 1.3 招标范围、交货期和质量要求

1.3.1 本次招标内容及范围：见供应商须知前附表。

1.3.2 本招标项目的交货期：见供应商须知前附表。

1.3.3 本招标项目的质保期：见供应商须知前附表。

1.3.4 本招标项目的质量要求：见供应商须知前附表。

### 1.4 供应商资格要求

1.4.1 供应商应具备资质条件：见供应商须知前附表；

### 1.5 费用承担

供应商准备和参加投标活动发生的费用自理。

### 1.6 保密

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

### 1.7 语言文字

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

### 1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

### 1.9 踏勘现场

1.9.1 是否组织现场踏勘：不组织。



## 1.10 投标预备会

1.10.1 供应商须知前附表规定不召开投标预备会。

1.11.1 联合体：本项目不接受联合体参与投标

1.11.2 分包：本项目不允许分包。

## 2. 采购文件

采购文件的组成

本采购文件包括：

- (1) 公告；
- (2) 供应商须知；
- (3) 技术参数及商务要求；
- (4) 评标办法（综合评分法）；
- (5) 合同条款及格式；
- (6) 投标文件格式；

根据本章第 2.2 款和第 2.3 款对采购文件所作的澄清、修改，构成采购文件的组成部分。

2.1 供应商应在供应商须知前附表规定的时间前，以书面形式将提出的问题送达采购人，以便采购人澄清。

2.1.1 采购人在供应商须知前附表规定的时间内，将对供应商所提问题的澄清，该澄清内容为采购文件的组成部分。

## 2.2 采购文件的澄清

2.2.1 供应商应仔细阅读和检查采购文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐。如有疑问，应在供应商须知前附表规定的时间前以书面形式，要求采购人对采购文件予以澄清。

采购文件的澄清将在规定的投标截止时间 15 日前以变更公告的形式在贵州省政府采购网上、遵义市公共资源交易中心网进行发布。

2.2.2 澄清文件的公告在贵州省政府采购网、遵义市公共资源交易中心网一经发布视同供应商收到。

### 2.3 采购文件的修改

2.3.1 在投标截止时间 15 日前，采购人可以书面形式修改采购文件，并通过贵州省政府采购网、遵义市公共资源交易中心网进行公告。如果修改采购文件的时间距投标截止时间不足 15 日，相应延长投标截止时间。非实质性修改不受此限。

2.3.2 修改文件的公告在贵州省政府采购网、遵义市公共资源交易中心网一经发布视同供应商收到。

## 3. 投标文件

### 3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

#### 一、商务部分

- (1) 投标函；
- (2) 报价明细表；
- (3) 法定代表人身份证明或法定代表人的授权委托书；
- (4) 投标保证金；
- (5) 供应商基本情况表；
- (6) 商务要求偏离表；
- (7) 技术参数及配置偏离表；
- (8) 供应商认为需要提供的其他证明文件；

#### 二、资格部分

#### 三、技术部分

### 3.2 投标报价

3.2.1 供应商应按第三章“技术参数及商务要求”中详细实施内容的要求填写相应表格。

3.2.2 供应商在投标截止时间前修改投标函中的投标总报价，应同时修改第三章“技术参数及商务要求”中的相应报价。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

3.2.3 投标报价应包括：货物价、运输费（到达采购人指定地点）、安装调试费、各种税费等直至货物到达使用地点并能正常投入使用所发生的一切费用，即总价包干。

#### 3.2.5 投标报价说明

3.2.5. 1 供应商编制报价时，应按采购人提供的实施内容，套用相应单价，供应商可根据实际情况作合理的调整。

3.2.5.2 采购人对不可预见风险因素造成的误工、或因交通延误交货期造成的误工等损失不予补偿，请投标单位将此风险自行考虑列入投标报价中。

3.2.5.3 采购人发出的实施内容清单中数量不得调整，单价由供应商自行报价，供应商所报的各项费用金额应是全部完成该项目并达到合格标准并提供相应售后服务的所有费用，各供应商可自行考察现场后，根据本单位的实际情况确定具体投标价格。

### 3.3 投标有效期

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

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

### 3.4 投标保证金

3.4.1 供应商在递交投标文件的同时，应按供应商须知前附表规定的金额、担保形式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

3.4.2 供应商不按本章第 3.4.1 项要求提交投标保证金的，其投标文件作无效标处理。

3.4.3 采购人确定中标人后 5 个工作日内，向未中标的供应商退还保证金（待代理公司上传退还保证金相关资料到交易中心系统经审核后从交易中心系统直接退还到公司基本账户）

3.4.4 中标人在签订合同后需 2 个工作日内送一份合同原件到代理公司，由代理公司办理合同公告后由交易中心系统直接退还到公司基本账户。

3.4.5 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- （1）供应商在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；
- （2）中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书；
- （3）由于供应商的原因致使招标工作无法顺利进行。

### 3.5 资格审查资料

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

- ①具有独立承担民事责任的能力

具体要求：提供有效的中国境内的营业执照（复印件）；

②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

具体要求：提供经合法会计师事务所或会计师事务所有限公司出具的 2023 年度或 2024 年度财务审计报告，或者是投标人基本开户银行出具的近三个月的银行资信证明（须附基本开户行开户许可证复印件加盖公章）；

③ 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力

具体要求：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明（提供有效的承诺函）；

④具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录

具体要求：需提供 2024 年以来任意一月的缴纳税收和社会保障资金的证明资料，未发生缴税情况的，须提供零申报证明，即提供企业所在地税务部门出具的申报证明或加盖税务机关公章的申报表或自行在网上申报系统中打印的已申报报表。依法免税的，须提供投标人所在地税务部门出具的相应证明（复印件或扫描件加盖投标人公章）；

⑤参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录

具体要求：提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

⑥法律、行政法规规定的其他条件：提供信用记录查询渠道为“信用中国”对列入被失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单且还在执行期的供应商，提供信用记录查询渠道为“中国政府采购网”对政府采购严重违法失信行为记录名单且还在执行期的供应商拒绝其参加政府采购活动，查询时间为购买文件之日至开标前一天的任意时间，供应商需提供查询截图并加盖公章，作为信用查询记录和证据编入文件。

本项目的特定资格要求①供应商为代理商的须提供《医疗器械经营许可证》或医疗器械经营许可备案证明材料，并提供制造商的营业执照及《医疗器械生产许可证》或生产许可备案证明材料；供应商为制造商的须提供有效的《医疗器械生产许可证》或生产许可备案证明材料。②投标产品属于医疗器械管理的产品须提供投标产品医疗器械注册证（含登记表（若有）等附件）或医疗器械备案证书（凭证）（非医疗器械产品，不用提供）。

3.6 备选投标方案：该项目不允许提交投标备选方案。

### 3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应参照第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标函在满足采购文件实质性要求的基础上，可以提出比采购文件要求更有利于采购人的承诺。

3.7.2 投标文件应当对采购文件有关交货期、投标有效期、质量要求、技术标准和要求、招标范围等实质性内容作出响应。

3.7.3 该项目采用电子投标，不用提供纸质投标文件，供应商按照交易中心电子招投标的要求，编辑上传相应的投标资料。为避免电子投标文件解密失败，供应商需准备投标文件电子档一份，用U盘刻录或U盘拷贝，当投标文件解密失败后，启用投标文件电子档。

## 4. 投标

4.1 投标文件电子档的密封和标记：详见供应商须知前附表。

### 4.2 投标文件的递交

4.2.1 供应商应在供应商须知前附表规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 供应商递交投标文件的地点：见供应商须知前附表。

4.2.3 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，采购人不予受理。

### 4.3 投标文件的修改与撤回

在供应商须知前附表规定的投标截止时间前，供应商可以修改或撤回已递交的投标文件，在开标现场不解密投标文件的视为撤回投标。

## 5. 开标

### 5.1 开标时间和地点

采购人在供应商须知前附表规定的投标截止时间（开标时间）和供应商须知前附表规定的地点公开开标，并邀请所有供应商的法定代表人或其委托代理人携带法人委托书原件及委托代理人身份证准时参加。

## 6. 评标

### 6.1 资格审查

根据财政部对《政府货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）第四十四条规定：公开招标项目开标结束后，采购人或者代理机构应当依法对供应商的资格进行审查。合格供应商不足 3 家的，不得评标。

根据前款规定，开标后由代理机构及采购人依据本章 3.5 条规定对供应商的资格进行审查，以确定其是否具备投标资格。如果供应商不具备投标资格，不能满足采购文件所规定的资格标准或提供资格证明文件不全的，按无效标处理。

### 6.2 评标委员会

6.1.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见供应商须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- （1）供应商或供应商的主要负责人的近亲属；
- （2）项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- （3）投标截止时间前 3 年内与供应商存在劳动关系的；
- （4）投标截止时间前 3 年内担任供应商董事、监事的；
- （5）与供应商有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- （6）与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系的。
- （7）曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

### 6.3 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。采购人不承诺最低价中标，而且采购人没有义务向未中标人解释未中标原因。

## 6.4 评标

评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

## 7. 合同授予

### 7.1 定标方式

除供应商须知前附表规定评标委员会直接确定中标人外，采购人依据评标委员会推荐的中 标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见供应商须知前附表。

### 7.2 中标通知

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

### 7.3 履约担保：具体由中标人与人在签订合同时约定。

### 7.4 签订合同

7.4.1 采购人和中标人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，根据采购文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，采购人取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给采购人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

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

## 8. 重新招标和不再招标

### 8.1 重新招标

有下列情形之一的，采购人将重新招标：

- (1) 投标截止时间止，供应商少于 3 个的；
- (2) 经评标委员会评审后否决所有投标的；
- (3) 评标委员会否决不合格投标或者界定为无效标后因有效投标不足 3 个使得投标明显缺乏竞争，评标委员会决定否决全部投标的；
- (4) 同意延长投标有效期的供应商少于 3 个的。

### 8.2 不再招标

重新招标后供应商仍少于 3 个或者所有投标被否决的，属于必须审批或核准的项

目，经原审批或核准部门批准后不再进行招标。

## 9. 纪律要求、投诉、监督、质疑、处罚

### 9.1 对采购人的纪律要求

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

### 9.2 对供应商的纪律要求

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；供应商不得以任何方式干 扰、影响评标工作。

### 9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和 比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准 进行评标。

### 9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

### 9.5 投诉

活动的质疑和投诉按《中华人民共和国政府采购法》及《中华人民共和国政府采购法实施条例》的有关规定执行，质疑和投诉范本在中国政府网上下载。不使用质疑和投诉范本的，代理机构（人）或监督部门不予受理。



## 10. 需要补充的其他内容

10.1 需要补充的其他内容：见供应商须知前附表。

10.2 关于政府政策：

①依据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）的相关要求，供应商不得为“信用中国”网站中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商。②根据《遵义市财政局关于转发〈关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知〉的通知》（遵财采〔2022〕37 号）文件规定，对小微企业参与投标的产品或服务的价格给予 20% 的扣除，大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向小微企业分包的价格给予 4% 的扣除，用扣除后的价格参与评审，但须提供《中小企业声明函》。③根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）文件规定，符合条件的残疾人福利性单位等同于小微企业在投标中享受同等优惠，但须提供《残疾人福利性单位声明函》。注：残疾人福利性单位属于小微企业的，不重复享受政策。④根据贵州省财政厅《关于进一步落实政府采购有关政策的通知》（黔财采〔2014〕15 号）文件规定：①对投标产品属于“节能产品清单”或“环保产品清单”有效期内中的产品（强制采购产品除外），在评审总得分的基础上每一项加 0.3 分；如投标产品同时属于“节能产品清单”和“环保产品清单”两个清单中产品的，每一项加 0.5 分，最高不得超过 2 分；②对原产地在少数民族自治区和享受少数民族自治待遇的省份的投标主产品（不含附带产品），享受政策性加分，即在总得分基础上加 3 分。享受少数民族自治待遇的省份为：云南、贵州、青海。⑤根据《司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）文件规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受同等政策，但不重复享受。但须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

10.3 代理服务费：中标人在领取中标通知书时向代理机构交纳代理服务费。供应商在报价时自行考虑该项费用。

#### 10.4 其它

详见供应商须知前附表。

### 第三部分 技术参数及商务要求

#### 技术参数

##### 一、采购清单及技术参数

###### (一) 采购清单

申购科室名称	申购设备名称	数量	单位	分包情况	金额 (万元)
心内科	心血管超声诊断系统	1	台	B 包	444.1
	心肺运动测试系统	1	台		
	6 分钟步行监测评估系统	1	台		
	气囊式体外反搏系统	1	台		
	心功能康复训练仪	1	台		
	上肢康复训练器	1	台		
	心脏康复管理系统	1	套		
	高频电刀	1	台		
合计		8	台		

技术参数：

#### 货物需求一览表及技术规格

##### 一、全数字化高档彩色多普勒超声诊断仪

设备用途及说明：用于成人心脏、儿童心脏及胎儿心脏、血管（外周、腹部、脑血管）、浅表、腹部等临床应用，支持经胸和经食管超声心动图成像，用于超声临床诊断应用和相关科研教学工作，具有世界先进水平，满足开展新的临床应用需求。

##### 二、主要技术规格及系统概述：

###### 2.1 主机成像系统：

2.1.1 超高数字化通道，支持集束精准发射及海量并行处理同步进行多个声束的形成、采集和处理

2.1.2 高分辨率液晶显示器 $\geq 21$ 英寸，分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ ，无闪烁，不间断逐行扫描，可上下左右任意旋转，可前后折叠

2.1.3 操作面板具备液晶触摸屏 $\geq 11.8$ 英寸，可通过手指滑动触摸屏进行翻页，直接点击触摸屏即可选择需要调节的参数，操作面板可上下左右进行高度调整及旋转（提供原厂技术白皮书并标注页码）

2.1.4 触摸屏可以与主显示器实时同步显示动态图像，并可在触摸屏上进行容积图像的旋转、放大等调整

2.1.5 显示器可全屏显示扫查图像，包括二维、彩色、频谱和实时三维等，并可显示或隐藏屏幕菜单

2.1.6 通用成像探头接口 $\geq 4$ 个，均为微型无针式接口，4个接口全部激活且支持热插拔、互换通用，可同时支持矩阵实时三维探头及经食道探头并可任意互换。

\*2.1.7 纯净波/单晶体探头技术:支持矩阵、相控阵（提供原厂技术白皮书并标注页码）

2.1.8 数字化二维灰阶成像及M型显像单元

2.1.9 M型及解剖M型技术

2.1.10 脉冲反向谐波成像技术

2.1.11 彩色多普勒成像技术

2.1.12 彩色多普勒能量图技术

2.1.13 数字化频谱多普勒显示和分析单元(包括PW、CW和High PRF)

2.1.14 动态范围 $\geq 315$  dB（提供原厂技术白皮书并标注页码）

2.1.15 智能全域聚焦技术

2.1.16 实时双同步/三同步功能

2.1.17 内置DICOM 3.0 标准输出接口

2.1.18 内有一体化超声工作站

2.1.19 系统主机内置 $\geq 1$ TB 硬盘

## 2.2 二维灰阶成像单元

2.2.1 所有探头均为宽频、变频探头，基波频率、基波的具体数值可在屏幕上显示

2.2.2 具备自适应核磁像素优化技术，可增强组织边界，抑制斑点噪声，可用于多种模式（2D、3D），多级可调（ $\geq 5$ 级），支持所有探头

2.2.3 实时空间复合成像技术，同时作用于发射和接收多角度声束

2.2.4 一键优化图像，可实时优化二维增益、TGC曲线等成像参数

2.2.5 自动实时持续增益补偿

2.2.6 侧向增益补偿技术，可支持相控阵探头、矩阵实时三维探头， $\geq 8$ 段，且可视可调

2.2.7 具备双幅对比显示，可自动识别收缩期及舒张期，便捷Simpson测量

2.2.8 分辨率和帧频可视可调，且支持相控阵、矩阵实时三维探头

2.2.9 具备专业心超工作者定制界面，支持 2D、3D 功能选件位置个性化选择，提高心超医生易用性

### **2.3 彩色多普勒血流成像单元**

2.3.1 具有二维彩色模式、实时三维彩色模式、能量图模式、微视血流成像模式、彩色 M 型模式、组织多普勒模式等多种成像模式

2.3.2 自适应超宽频带彩色多普勒成像技术

2.3.3 彩色实时同屏双幅对比显像

### **2.4 频谱多普勒成像单元**

2.4.1 提供 PW、CW、High PRF 模式，高性能三同步成像

2.4.2 实时自动多普勒测量分析，可提供多参数选择

2.4.3 一键自动优化多普勒频谱，自动调整基线及量程等参数

2.4.4 频谱自动分析系统：包括实时自动包络、手动包络等；自动计算各血流动力学参数，参数可根据客户需要灵活进行选择

### **2.5 组织多普勒成像单元**

2.5.1 具备高帧频彩色和脉冲波组织多普勒成像

2.5.2 二维、速度曲线同屏显示

2.5.3 提供专业 TDI 测量软件包，可进行组织速度、位移、应变、应变率等进行整体和节段定量分析

2.5.4 提供基于组织多普勒的定量分析，可同时显示 32 个亚节段的心肌速度曲线、位移曲线、应变及应变率曲线，可用于整体及节段功能评价

### **2.6 组织谐波成像单元**

2.6.1 具备脉冲反相谐波技术

2.6.2 可显示谐波频率和基波频率

### **2.7 超声造影成像单元**

2.7.1 造影剂成像单元，包含左心腔造影实时灌注成像和爆破造影成像

2.7.2 支持负荷超声成像下的心肌灌注造影

2.7.3 具有心腔和心肌造影成像

2.7.4 支持实时相交两个平面同屏同时相显示造影成像技术

2.7.5 具备在机造影定量分析软件，可提供 $\geq 6$ 种参数及动态曲线；且造影连续采集时间 $\geq 6$ 分钟

### **2.8 负荷超声成像单元**

2.8.1 内置专业负荷超声模板

2.8.2 可提供负荷超声斑点追踪定量分析

2.8.3 智能旋转角度可植入负荷超声模板中，加快工作流程

## **2.9 心脏实时三维成像单元**

### **2.9.1 探头和功能**

2.9.1.1 支持纯净波/单晶体矩阵实时三维探头，结合微电子技术，与主机技术相结合，提供实时三维显像，支持经食管纯净波/单晶体矩阵实时三维探头。

2.9.1.2 支持三维成像直接测量功能，可测量距离、面积等。

### **2.9.2 实时智能旋转成像**

2.9.2.1 矩阵实时三维探头可在不移动探头情况下可实现 $0^{\circ} \sim 360^{\circ}$ 任意平面显像，方便获取所需图像（提供图片证明并标注页码）

2.9.2.2 支持无需转动探头，快速进行心尖四腔、心尖两腔、心尖三腔等常用心脏切面切换。

2.9.2.3 支持二维、彩色、M型、TDI、负荷、心腔造影、心肌造影等多种模式下应用

### **2.9.3 实时任意多平面成像**

2.9.3.1 同屏显示任意相交的两幅图像，支持横向、旋转和仰角转向（附图证明并标注页码）

2.9.3.2 支持二维、彩色、负荷、心肌造影等多种模式下应用

2.9.3.3 实时任意多平面成像支持自动心脏功能定量分析

### **2.9.4 实时三维成像模式**

2.9.4.1 支持实时三维灰阶成像和实时三维血流成像

2.9.4.2 支持实时三维全容积成像，且可以独立调节分辨率和帧频

2.9.4.3 支持实时三维缩放成像，专用成像预设模式，可快速用于心脏瓣膜等结构成像

2.9.4.4 支持实时三维高帧频成像

2.9.4.5 支持实时三维奔流容积成像

2.9.4.6 支持实时三维造影成像

2.9.4.7 支持实时三维MPR显示支持任意平面调整

2.9.4.8 支持实时三维智能切割技术，可以从多个方向观察感兴趣区

2.9.4.9 支持实时三维两点获取感兴趣区容积图像，可从任意方向、角度两点切割，

快速获取所需容积图像

2.9.4.10 支持实时三维定位评估技术，三维结构指导二维切面快速获取，快速获取所需解剖结构，精准测量感兴趣区大小，协助医生正确选择介入装置

## **2.10 连通性**

2.10.1 医学数字图像和通信协议， DICOM 3.0 版接口部件

## **2.11 测量及定量分析**

### **2.11.1 常规测量和分析（B型、M型、频谱多普勒、彩色多普勒）**

2.11.1.1 一般常规测量（直径、面积、体积、狭窄率、压差等）

2.11.1.2 多普勒血流测量及分析软件包

2.11.1.3 专业心脏功能测量与分析，可支持 Simpson 三点法快速描记心内膜，加快工作流程

2.11.1.4 自动、实时多普勒频谱波形分析，在实时或者冻结模式下都可以使用

### **2.11.2 感兴趣区定量**

2.11.2.1 高达  $\geq 10$  个用户自定义的区域

2.11.2.2 自动标记 ECG 触发，以实现特定心动周期时相的定量分析

2.11.2.3 生成时间—密度曲线，支持多种曲线拟合模式

2.11.2.4 分析结果包括每一帧图像的 dB 数值、密度或速度/频率、达峰时间、“A”值，曲线下面积和峰值密度

### **2.11.3 血管中内膜厚度自动测量：**

2.11.3.1 对感兴趣区域内自动测量，无需手动描计，计算结果为一段距离内的平均值，提高测量的可靠性和可重复性，并可根据血管内中膜厚度不同进行优化设置，脱机数据可输出

### **2.11.4 心肌应变定量**

2.11.4.1 实时组织多普勒定量技术，可整体或分节段曲线显示，同时可显示  $\geq 32$  条节段曲线，方便同一时相任意节段数据对比分析

2.11.4.2 可显示组织速度、位移、应变、应变率等多种参数曲线，并支持曲线测量对比分析

### **2.11.5 自动化二维心功能定量技术**

2.11.5.1 自动二维左心房功能定量 依据选择的心脏切面自动描记感兴趣区，自动计算 EF，ESV，EDV，最大体积，最小体积以及 LVEF、PER、PRFR、AFF

\*2.11.5.2 自动组织瓣环位移功能可自动对二尖瓣和三尖瓣瓣环运动进行可视化定

量分析，快速评估心脏整体功能

2.11.5.3 可使用回放或存储剪辑分析，可在机和脱机分析

#### **2.11.6 心脏自动应变定量**

2.11.6.1 专用的智能化自动应变分析模块

2.11.6.2 连接和未连接心电信号的超声图像均可在机分析

2.11.6.3 支持心脏常规二维、心脏造影成像等多种模式下使用

2.11.6.4 全自动识别左心室切面并追踪，快速获得左心室整体应变值、左心室长径值、左心室 18 节段应变牛眼图和达峰时间牛眼图

\*2.11.6.5 全自动识别追踪左心房切面，快速获取左心房储备功能、管道功能、收缩功能应变值及曲线，并同时提供 ED、PreA 两种参考时间点左心房应变值

\*2.11.6.6 全自动识别追踪右心室切面，快速获取右心室四腔和游离壁整体应变值，同时得到右心室游离壁三个节段应变曲线

#### **2.11.7 自动心肌运动定量**

2.11.7.1 可在机分析心脏长轴和短轴图像，不依赖 ECG，可在机选择分析内、中、外三层心肌信息

2.11.7.2 可快速获得左心室长轴切面容积曲线、长轴应变曲线、长轴位移曲线等；自动计算心脏 EF 值、左心室长轴应变及达峰时间结果，长轴应变结果以 17 或 18 节段牛眼图显示

2.11.7.3 快速获得左心室短轴切面面积曲线、圆周应变曲线、径向位移曲线、旋转曲线等；自动计算左心室短轴 FAC、左心室短轴应变及达峰时间等，短轴应变及达峰时间以 18 节段牛眼图显示

\*2.11.7.4 自动组织瓣环位移功能可自动对二尖瓣和三尖瓣瓣环运动进行可视化定量分析，快速评估心脏整体功能

#### **2.11.8 负荷心肌运动定量**

2.11.8.1 支持负荷试验状态下左心室整体和节段进行应变定量分析

### **2.12 图像存储与（电影）回放重现及病案管理单元**

2.12.1 数字化捕捉、回放、存储动、静态图像，实时图像传输，实时 JPEG 解压缩，可进行参数编程调节

2.12.2 主机内置硬盘 $\geq 1T$ ，可扩展的存储装置：大容量移动硬盘、DVD-RW、DVR 等

2.12.3 具备主机硬盘图像数据存储

2.12.4 病案管理单元包括病人资料、报告、图像等的存储、修改、检索和打印等



2.12.5 可根据检查要求对工作站参数（存储、压缩、回放）进行编程调节

### **2.13 参考信号：ECG 心电信号**

### **2.14 输入和输出信号：**

2.14.1 输入：DICOM

2.14.2 输出：DP 高清数字化输出等

### **2.15 图像管理与记录装置：**

2.15.1 内置图像管理系统

2.15.2 支持 DVD / USB 图像导出存储

## **三、 技术参数及要求**

### **3.1 系统通用功能**

3.1.1 高分辨率液晶显示器 $\geq 21"$ ,分辨率 1920 $\times$ 1080, 无闪烁, 不间断逐行扫描, 可上下左右任意旋转, 可前后折叠。

3.1.2 操作面板具备液晶触摸屏 $\geq 11.8$  英寸, 可通过手指滑动触摸屏进行翻页, 直接点击触摸屏即可选择需要调节的参数, 操作面板可上下左右进行高度调整及旋转 (提供原厂技术白皮书并标注页码)

3.1.3 标准成像探头接口 $\geq 4$  个, 无针式微型接口, 均可通用

3.1.4 功能分区控制面板, 可升降、旋转、前后左右平移, 电子锁定

### **3.2 探头规格**

3.2.1 支持频率: 超宽频变频探头, 探头频率 1 MHz 到 18 MHz

3.2.2 类型: 相控阵、线阵、矩阵经食道实时三维探头

3.2.3 压电晶体材料: 相控阵、矩阵经食道实时三维探头均具备采用单晶体材料

### **3.3 二维成像主要参数：**

3.3.1 成人心脏纯净波/单晶体探头：成像频率 1~5MHz

儿童心脏纯净波/单晶体探头：成像频率 2~9MHz

成人经食管纯净波/单晶体矩阵实时三维探头：成像频率 2~8MHz

血管探头：成像频率 3~12 MHz

3.3.2 声束聚焦: 发射接收动态连续聚焦

3.3.3 回放重现及存储: 存储时间 $\geq 6$  分钟

3.3.4 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, 减少操作时的调节, 及常用所需的外部调节及组合调节

3.3.5 增益调节: 2D/Color/Doppler 可独立调节, TGC 分段 $\geq 8$ , 支持 LGC 分段调节

(提供证明图片并标注页码)

3.3.6 扇扫角度: 儿童心脏纯净波/单晶体探头 $\geq 120$ 度

### 3.4 频率多普勒

3.4.1 脉冲波多普勒 PW, 连续波多普勒 CW, 高脉冲重复频率 HPRF

3.4.2 多普勒探头与频率: PW, CW

3.4.3 最大测量速度: PW, 1.6MHz,  $0^\circ$  时, 血流速度最大 $\geq 9\text{m/s}$ ; CW, 1.8MHz,  $0^\circ$  时血流速度最大 $\geq 28\text{m/s}$

3.4.4 最低测量速度  $1\text{mm/s}$  (非噪声信号)

3.4.5 显示方式: B/D、B/C/D、D

3.4.6 电影回放:  $\geq 2000$  帧

3.4.7 频谱零位移动:  $\geq 6$  级

3.4.8 取样宽度及位置范围: 宽度  $0.5\sim 20\text{mm}$ ; 分级可调 (提供原厂技术白皮书并标注页码)

3.4.9 滤波器: 高通滤波或低通滤波两种

3.4.10 显示控制: 反转显示(左/右, 上/下), 零移位, D 扩展, B/D 扩展, 局放及移位

### 3.5 彩色多普勒

3.5.1 显示方式: 速度方差显示、能量显示、速度显示、方差显示

3.5.2 二维图像/频谱多普勒/彩色血流成像三同步显示

3.5.3 彩色显示角度:  $10^\circ \sim 120^\circ$  选择

3.5.4 彩色显示帧数: 全视野,  $18\text{cm}$  深, 帧频 $\geq 16$  帧/秒

3.5.5 组织多普勒帧频: 全视野,  $18\text{cm}$  深, 帧频 $\geq 110$  帧/秒

3.5.6 显示位置调整: 彩色感兴趣的图像范围:  $-20^\circ \sim 20^\circ$

3.5.7 显示控制: 零位移动分 $+15$ 级, 黑/白与彩色比较, 彩色对比

3.5.8 彩色增强功能: 彩色多普勒能量图(CDE/CPI); 组织多普勒(TDI)

### 3.6 超声图像及病案管理系统

3.6.1 动态图像采集, 存储, 一次连续采集 $\geq 100$  幅

3.6.2 同屏电影回放 $\geq 4$  画面, 可调回放速度

3.6.3 存储图像及文档: 超大  $1\text{TB}$  硬盘, CD/DVD、以及 USB 接口

3.6.4 支持报告存储, 检索, 统计

3.6.5 为保护病人隐私, 图像存储时可隐去病案信息进行存储

### 4. 探头配置:

最少配置“成人心脏探头 1 把、儿童心脏探头 1 把、成人经食管探头 1 把、血管探头 1 把”

备注：整机质保（包含探头） $\geq 2$  年

### 动态多参数分析软件参数

- 1、用于六分钟步行试验的数据记录、整理和分析。
- 2、软件可连接心电、血压、血氧、生理参数检测仪。
- 3、心电监护仪：心率监测范围： $\geq 50\text{bpm} \sim 250\text{bpm}$ 。
- 4、血压计：测量范围：压力（30~255）mmHg；测量准确度： $\leq \pm 3\text{mmHg}$ ；
- 5、脉搏血氧仪：采用光学测量法  
测量范围：35%~100%  
测量精度：80%~100%： $\leq \pm 2\%$ ；70%~79%： $\leq \pm 3\%$
- 6、传输方式：蓝牙无线传输。
- 7、软件可适配心电、血压、血氧设备，也可适配生理参数检测仪，可实时获取外联设备连接状态；
- 8、软件界面可监测多导联心电或单导心电，心率，血压，血氧，并实时接收显示和存储。
- 9、软件可实现单个心电导联图增益调整，走纸速度调整、心率通道调整，可自由选择通道显示；支持全程心电回放及异常心电截图。
- 10、软件支持自动或手动测量血压。
- 11、记圈模式：可选择自动或手动记圈两种方式。
- 12、软件可统计运动距离、运动圈数、运动步数，精准测距。
- 13、软件可评估心肺功能等级、评定 Borg 疲劳度/呼吸困难程度、显示 MET 值和储备心率值。
- 14、报警功能：测试前可设置心率、血压、血氧报警值，运动过程超过限值跳红报警提醒。
- 15、急停功能：六分钟步行过程中可针对患者情况随时终止试验，选择停止指征后自动记录到报告中。
- 16、语音提示：系统软件全程智能化语音指导，提示患者进行六分钟步行试验。
- 17、身份证识别：设备具有身份证识别功能，患者信息可自动录入系统，也可通过手动输入和修改患者个人信息、既往病史，用药情况等。

18、统计分析：软件自动统计六分钟步行中各项生理数据，形成便于临床分析的心率趋势图，血氧趋势图，步数统计图或呼吸率趋势图。

19、测试报告：测试结束后软件自动生成六分钟步行试验报告，报告包含患者基本信息、数据统计、数据趋势分析、运动处方、最快心率心电图、最慢心率心电图和截取的异常心电图。

20、运动处方：根据患者测试结果系统自动制定运动处方，医生可编辑修改处方，出具报告结论。

21、数据存储：测试数据本地数据库存储，不上传院外服务器；患者数据安全可靠，具有保密性、完整性和可核查性。

22、系统可对接心脏康复管理系统，实现患者病历的电子化管理、报告、数据上传，满足分级诊疗上传下达的流程需求。

备注：整机质保 $\geq 3$  年

## 气囊式体外反搏系统技术参数

- 1.1 心电信号增益：四级增益，共模抑制比 $\geq 80\text{dB}$ ，心电检出门限不大于  $0.25\text{mV}$ ；
- 1.2 心电导联：标准三导联，心电波形采用滚动推进式显示或全屏循环显示，具有连续性和可追溯性；
- 1.3 心率显示： $\geq 35$  次/min $\sim 165$  次/min 时，心率显示误差 $\leq 2$  次/min，
- 1.4 滤波技术： $50/60\text{ Hz}$  高低通滤波。
- 1.5 心电信号经过工频滤波及抗基线飘移处理。
2. 脉搏参数：
  - 2.1 血氧饱和度显示范围： $\geq 81\sim 100\%$ ，精度 $\leq +2\%$ ；
  - 2.2 脉搏血氧部分符合 YY0784 要求。
3. 血压参数
  - 3.1 压力显示范围： $0\sim 300\text{mmHg}$ ，精度 $\pm 3\text{mmHg}$ ，分辨率  $1\text{mmHg}$ ；
  - 3.2 血压测量范围和测量精度：  
收缩压： $40\text{mmHg}\sim 270\text{mmHg}$ ； 舒张压： $10\text{mmHg}\sim 210\text{mmHg}$ ； 测量精度：小于 $\pm 5\text{mmHg}$ ；
  - 3.3 压力达到  $300\text{mmHg}$  时，急速排气保护，排气时间不大于  $10\text{S}$ ；
4. 触发模式：
  - 4.1 心电 R 波正负触发；
  - 4.2 反搏比率  $1:1$  或  $1:2$  可调，触发行程  $40\sim 120 +1\text{bmp}$ 。
5. 压力参数：
  - 5.1 治疗压力单位以“毫米汞柱”或“兆帕斯卡”双显示，临床操作治疗压力时单位直接换算；压力调控范围 $\geq 75\sim 300\text{mmHg}$ ， 可以调节高低，每次加或减  $5\text{mmHg}$ ；
  - 5.2 设有体外反搏压力微调模式，并且有多种舒适模式调节。
6. 界面显示参数
  - 6.1 采用 $\geq 15$  英寸高分辨率电容触摸显示器；
  - 6.2 显示内容：脉搏波形、D/S 峰值比、面积比、心电波形和心率值、数据库等参数。

## 7. 多重保护措施及保护显示：

7.1 过早充气 and 过迟排气保护，停机后电磁阀延续排气；

7.2 压力过高自动保护及心电电极脱落保护功能，并弹出提示消息框界面显示；

## 8. 机械部分

8.1 设备具有超静音设计，整机噪音 $\leq 65\text{db(A)}$ ；

8.2 心电、血氧、系统控制，采用具有模块化设计。

## 9. 软件部分

9.1 时间设定：治疗时间可以设定 5 到 60 分钟，治疗完成后自动停机；

9.2 充、排气点辅助设定系统：I/D AID 系统辅助操作者设定最佳充、排气点，反搏舒张期波形自动标识和显示；

9.3 病人管理系统：病人治疗信息可存储、分析、输出、打印。

## 10. 网络部分

10.1 远程网络技术操作指导：设备操作与维护指导、远程设备软件升级指导；

10.2 局域网云功能：可以实现一台终端指导操作多台设备。

## 11. 气囊参数

11.1 卡扣式强化式或粘贴式治疗外囊套；复合弹性内囊充气。

## 12. 整机

12.1 产品输入功率 $\leq 1500\text{VA}$ 。

12.2 床体设计可选择性加宽扶手部件。

备注：整机质保 $\geq 3$  年

## 上肢康复训练器技术参数

一、训练部位：1. 训练肌肉：胸大肌、三角肌、冈下肌、小圆肌、菱形肌、斜方肌。

2. 训练关节：肩关节

二、训练效果：2.1 扩大关节活动度，增加关节周围保护；  
2.2 增强心肺功能训练，可实施渐进性训练以达到分段康复目标；  
2.3 增强肩关节肌肉群力量；  
2.4 手臂部内收外展肌肉群力量的训练；  
2.5 改善背部、肩部肌群力量；

### 三、设备参数

#### 1 基本参数：

1.1 显示屏幕： $\geq 10$  寸触摸彩屏；

1.2 阻力范围： $\geq 20 \sim 180\text{N}$ ；

1.3 数据传输：蓝牙和网络传输；

1.4 网络连接：可连接 WiFi 网络；

1.5 设备负载：座椅负载 $\geq 2000\text{N}$ ，靠背负载 $\geq 750\text{N}$ ；

#### 2 功能参数：

2.1 训练模式：定时模式、定时定次模式、评估模式、处方模式；

2.2 阻力系统：采用微处理器控制的气阻式柔性阻力系统；

2.3 配有关节角度限位器，确保康复者在设定的安全角度内进行康复训练；

2.4 双向训练：可在同一台设备上完成针对伸肌、屈肌进行的独立训练，符合离心和向心的双向运动训练；

2.5 精准调控：根据患者的训练评估结果精准设置运动的次数、角度、阻力和时间；

2.6 界面显示：时间、次数、当前心率、报警心率、目标心率、血氧值、血压等参数；

2.7 数据采集：蓝牙连接心电、血压、血氧，实时采集心率、血压、血氧数据；

2.8 安全保护：连接显示大屏实时监测运动中的心率、血氧、血压及心电图变化；

2.9 报警功能：根据患者身体状况选择运动模式并设置目标心率和安全心率，训练过程超过限值报警提醒。



2.10 外联心电、血压、血氧设备具备药监局颁发的 II 类医疗器械注册证及生产许可证；

### 3 监护模块参数

#### 3.1 脉搏波血压计

测试原理：脉搏波技术 符合 YY0667-2008 规定的要求。

测量范围：压力  $\geq (0 \sim 270) \text{ mmHg} [(0 \sim 36) \text{ kPa}]$

脉率数  $\geq 40 \text{ 次/分} \sim 180 \text{ 次/分}$

测量准确度：压力  $\pm 3 \text{ mmHg} (\pm 0.4 \text{ kPa})$  以内

脉率数  $\pm 5\%$  以内

#### 3.2 单导联动态心电记录仪

心率范围：30~250BPM

输入阻抗： $\geq 10 \text{ M}\Omega$ , 10Hz

#### 3.3 脉搏血氧仪

测量原理：光学测量法

测量范围：35%~100%

测量分辨率：1%

### 四、配置清单（包括但不限于）：

- |           |      |
|-----------|------|
| 1、上肢康复训练器 | 1 台； |
| 2、心电设备    | 1 台； |
| 3、血氧设备    | 1 台； |
| 4、血压设备    | 1 台； |
| 5、电源线     | 1 根； |
| 6、说明书     | 1 本； |

备注：整机质保  $\geq 3$  年

## 心肺康复数据管理软件技术参数

### 一、软件功能

#### 1. 患者管理

**患者登记：**展示患者的基本信息，内容包括：患者编号、患者姓名、性别、年龄、联系电话、证件号码、患者类型、患者病历、登记时间等信息，包含增改查的常用操作。

**患者病历：**包含个人信息：病人的基本信息，诊断、既往诊断、既往史、肺部疾病、心衰症状、家族史、生活方式、近期检查治疗、既往用药等的相关情况。现病史：记录病人的现阶段病情；体格检查：病人的身高、体重和血压等相关信息；病史扫描：支持患者将既往病史资料进行上传留档，便于观察患者的转归及恢复进程；支持对患者进行转诊，生成并打印转诊单。

#### 2. 康复评估

**评估管理：**展示患者创建的评估申请单，显示的内容包括：评估申请单编号、姓名、性别、年龄、评估项目创建及完成数量、创建人、创建时间、评估状态；包含增、改、查的常用操作。

**量表评估：**展示患者量表评估的完成情况，列表内容包括：评估项目、患者姓名、性别、年龄、评估结果、基本结论、创建人、执行人、评估时间、评估状态；可进行填写操作系统初始化数十张常见评估量表，可根据医疗机构的业务开展情况进行量表的增加。

**身体活动能力评估：**展示显示患者身体活动能力评估项目的相关情况，内容包括：评估项目、患者姓名、性别、年龄、基本结论、创建人、执行人、评估时间、评估状态；可进行填写操作除系统自带的各类评估量表，支持量表根据科室需要进行添加。

**其它评估检测** 可以根据用户需求提供其他类型评估。

**知情同意书管理：**运动心肺测试患者的知情同意书管理。

#### 3. 康复医嘱

**I 期医嘱管理：**给病人制定 I 期康复医嘱，并对医嘱进行管理及执行。

**II 期医嘱管理：**给病人制定 II 期康复医嘱，并对医嘱进行管理及执行。

**III 期医嘱管理：**给病人制定 III 期康复医嘱，并对医嘱进行管理及执行。

#### 4. 康复处方

**运动处方：**根据不同的医嘱期别给病人制定科学的运动处方，包含多种运动强度制定方法。并且提供多种运动类型选择，包括有氧、阻抗、柔韧、平衡、协调等等。

**心理处方：**记录医生给病人开具的心理处方的详细信息

**药品处方：**给病人开具的药物处方的详细信息

**营养处方：**根据病人的需求为病人制定营养方案

**戒烟处方：**开具戒烟使用的药物治疗和患者教育处方

## 5. 康复训练

**训练计划：**展示患者康复训练计划，最长支持 90 天，允许用户自由选择或按规则组合。

**训练执行：**根据训练计划时间，自动更新执行训练计划任务。

**器械训练方案库：**器械训练方案库，用于汇总已创建的器械训练方案，列表显示的内容包括：方案名称、方案类型、训练设备、设备类型、最大功率、运动阻力、总持续时长、操作人、操作时间等信息

**训练监测：**训练监测界面可同时显示 8 台患者设备训练。支持调整患者训练监测的排序位置。

**训练报告：**显示训练报告，列表内容包括：训练编号、申请单编号、患者姓名、性别、年龄、训练主题、方案名称、方案类型、设备名称、训练时间、状态、监护信息及运动信息。

## 6. 随访管理

**随访计划：**记录医生给病人制定的在家里做的计划，包括随访次数，随访日期，随访频率等

**随访列表：**随访记录的管理，包括随访的执行，延期等操作。记录患者居家的血压、血糖、服药、睡眠等信息

## 7. 设备管理

**设备管理：**主要管理医疗机构心肺康复中心的各种设备（评估设备、训练设备、监护设备）。显示的主要信息包括：序号、设备名称、设备连接状态、设备大类、设备编号、设备厂家、所属科室、设备管理员、设备 IP、设备状态

## 8. 心康知识库

**内容管理：**心康专业领域知识的内容列表，在初始化心康知识库的基础上，支持添加完善心康知识库。

**栏目管理：**心康知识库的内容按栏目进行汇总，栏目包括：行业标准、专家共识、诊疗指南、医学论文，支持进行栏目增加、编辑、删除、检索。

## 9. 院外管理

**运动记录：**记录院外运动详情，包括心率、心率安全阈值、运动血压、运动时间等

**用药和复诊提醒：**提醒患者按时服药和按期复诊

**血压记录：**记录患者自测的血压

**运动方案：**主管医生开具并推送的个性化运动方案

**量表评测：**由自评和医院评估组成，可用于自测和医院评测。

**血糖记录：**记录患者的血糖监测和异常情况

**康复训练进展：**根据康复方案执行进度反馈训练进展

**科普知识：**针对机构患者群体特征，推送相关图文和视频

## 10. 数据统计

**患者统计：**统计患者登记、创建病历的数据，支持按日、周、月进行统计，统计数据支持进行导出。

**康复评估统计：**统计全部康复评估项目、单个类别评估项目的开展情况，支持按日、周、月进行统计，统计数据支持进行导出。

**心肺功能评估统计：**统计全部心肺评估项目、单个心肺评估项目的开展情况，支持按日、周、月进行统计，统计数据支持进行导出。

**康复处方统计：**统计全部类型处方、单个类型处方的开具情况，支持按日、周、月进行统计，统计数据支持进行导出。

**康复训练统计：**统计全部训练类型、器械训练的开展情况，支持按日、周、月进行统计，统计数据支持进行导出。

**患者随访统计：**统计科室进行患者随访的情况，支持按日、周、月进行统计，统计数据支持进行导出。

## 11. 系统设置

**账号管理：**提供系统账号信息的管理，包括：账号、密码、姓名、性别、年龄、科室、职位等信息，包含增加、改、查询、重置密码等常用操作。

**角色管理：**提供系统角色的管理，包含增加、改、查询、角色权限分配等常用操作。

**科室管理：**提供系统科室的管理，包含增加、改、查询、等常用操作。

**心肺自定义模板：**支持根据科室需要自定义心肺评估报告，通过编辑模板可预览自定义报告样式信息。

**量表评估管理：**量表评估的配置管理

**身体活动能力评估管理：**身体活动能力评估的配置管理

**其它评估检测管理：**其它评估的配置管理

**药品信息管理：**系统使用药品信息的管理。包含增加、改、查询、角色权限分配等常

用操作。

**知情同意书模板：**知情同意书模板的管理

**基础设置：**系统的参数设置，包括心电大屏参数、康复处方项目设置、同步设置等

**登录日志：**查询系统各个账号的登录情况

## 一、 运行环境

**操作系统,**CentOS (Linux) release 7.9.2009 (Core), 64 位及其兼容版本,Windows 11, 64 位及其兼容版本

**数据库,**MySQL 5.7 及其兼容版本

**安全软件,**防火墙,防火墙

**支持软件,**.NET6 及其兼容版本, Nodejs V16.17 及其兼容版本, JAVA 8 及兼容版本

**硬件环境,处理器,**四核 , 主频 2.6GHz 及以上, Intel(R) Core(TM) i5 系列

**内存,**16GB 及以上

**硬盘,**剩余空间 100GB 及以上,剩余空间 50GB 及以上

**显卡,**集成显卡, Intel(R) UHD Graphics, 显存 128MB 及以上

**显示器,**/, 21.5 英寸显示器, 分辨率 1920×1080

**USB 接口,**≥4 个

**外设器件,**鼠标、键盘, 鼠标、键盘

**网络条件,网络架构,**C/S、B/S 架构,

**网络类型,**局域网.

## 二、 性能效率

1. 运行环境满足最低配置要求，登录软件时间不超过 2s。
2. 用户操作响应时间不超过 2s。
3. 界面跳转，切换功能时间不超过 2s。
4. 将 4.5MB 心电回放数据采集显示到软件界面时间不超过 4s。
5. 读取 80MB 数据并在训练管理界面数据实时监测显示，此时 CPU 利用率≤80%，内存使用率≤70%。

## 三、 最大并发数

运行环境满足最低配置要求，软件的最大并发用户数为≥100 。

备注：整机质保≥3 年

## 心肺运动测试系统参数

### 一. 系统功能

- 1、心肺运动测试系统需满足 6 岁以上的人群进行心肺功能测试，供不同运动负荷下心肺功能评估使用。
- 2、氧传感器：电化学式传感器；测量范围：0~30%；精度：不超过±0.2%，分辨率：不超过 0.01%。
- 3、二氧化碳传感器：红外光谱传感器；测量范围：0~10%；精度：不超过±0.2%，分辨率：不超过 0.01%。
- 4、传感器：压差式传感器或超声传感器
- 5、须配备主流硅胶面罩和一次性橡胶面罩，且两种面罩均采用相应的死腔算法，测试精准，测试更舒适便捷，能够专人专用有效杜绝交叉感染。
- 6、数据传输：具有无线和有线两种数据传输方式，操作安全便捷，应用场景更灵活。
- 7、全面导航：具有视频导航、语音导航和视觉导航功能。
- 8、具备环境定标、流量定标和成分定标功能
- 9、具备常规静态肺测试：常规肺活量（SVC）测试、用力肺活量（FVC）测试、分钟最大通气量（MVV）测试。每种测试至少可进行 5 次，均可通过自动和手动选择最佳测试结果。
- 10、具备以下静态肺测试参数：SVC 吸气肺活、VC<sub>ex</sub> 呼气肺活量、ERV 补呼气量、IRV 补吸气量、VT 潮气量、BF 呼吸频率、FVC 用力肺活量、FEV<sub>0.5</sub> 半秒量、FEV<sub>1</sub> 一秒量、FEV<sub>2</sub> 二秒量、FEV<sub>3</sub> 三秒量、FEV<sub>6</sub> 六秒量、FEV<sub>05%</sub>FVC 半秒率、FEV<sub>1%</sub>FVC 一秒率、FEV<sub>2%</sub>FVC 二秒率、FEV<sub>3%</sub>FVC 三秒率、FEV<sub>6%</sub>FVC 六秒率、PEF 用力呼吸峰值流速、MVV 每分钟最大通气量、BF 呼吸频率。
- 11、具备常规运动肺测试、动态流速容量环曲线图、常规曲线图、Wasserman-9 图、无氧阈值曲线图、代谢曲线图、自定义曲线图以及记录实时数据。
- 12、具备以下运动肺测试参数：AT 无氧阈、BF 呼吸频率、BR 通气储备、CHO 糖分消耗、EQCO<sub>2</sub> 二氧化碳通气当量、EQO<sub>2</sub> 氧通气当量、FAT 脂肪消耗、FeCO<sub>2</sub> 呼气的二氧化碳浓度平均值、FeO<sub>2</sub> 呼气的氧浓度平均值、FeTCO<sub>2</sub> 呼气末端二氧化碳浓度、FeTO<sub>2</sub> 呼出末端氧气浓度、FiCO<sub>2</sub> 吸气的二氧化碳浓度平均值、FiO<sub>2</sub> 吸气的氧浓度平均值、HR 心率、HRR 储备心率、Load 功率车功率、METS 代谢当量、O<sub>2</sub>/HR 每博耗氧量、Pdia 收缩压、PeCO<sub>2</sub> 呼出二氧化碳分压、PeO<sub>2</sub> 呼出氧气分压、PETCO<sub>2</sub> 终末潮气 CO<sub>2</sub> 分压、PETO<sub>2</sub> 终末潮气氧分压、PiCO<sub>2</sub> 吸入二氧化碳分压、PiO<sub>2</sub> 吸入氧气分压、Psys 舒张压、

RER 呼吸交换率、RPE 疲劳值、SPO2 血氧、Tex 一次呼吸呼出的时长、TimeSec 总测试时间、t-ph 当前阶段时间、Tin 一次呼吸吸入的时长、Tin/Ttot 吸入时长和总时长比值 Ttot 一次呼吸总时长、VD 生理死腔、Vd/Vt 死腔潮气比、VdCO2 二氧化碳死腔、VdO2 氧气死腔 VE 每分钟通气量、VI 每分钟吸气通量、VC02 二氧化碳排出量、VO2 摄氧量、VO2/KG 公斤摄氧量、Vtex 一次呼气通量、Vtin 一次吸气通量。

13、具有终止原因分析、运动极值分析、无氧阈分析、呼吸代偿点分析、斜率分析、动态流速环分析、RPE 量表分析、基础代谢分析、营养代谢分析、自动诊断分析等辅助分析功能。

14、具有数据对比功能，可对同一受试者多次测试的静态和动态肺参数指标进行横向对比。

15、具备基于 FITT（运动方式，运动时间，运动频率，运动强度）的运动处方模板，可根据需求添加有氧、气阻、牵拉等设备，为不同疾病的受试者制定个性化运动处方。

16、具备多种编辑功能：静态肺图形、参数显示编辑、运动肺测试参数显示编辑、运动肺测试数据平均方式编辑、运动肺测试界面编辑、报告模板编辑、预计值方案编辑等。

17、具备打印功能，连接打印机实现静态肺和运动肺测试报告的彩色或黑白打印。

18、可连接 12 导运动心电、血压及血氧模块，并实时显示。

19、运动方案负荷控制具有自动和手动两种模式。

20、具备自定义报警及停止标准，达到临界值后报警提示，或自动停止运动测试。

21、兼容目前市场上大部分运动设备：跑台、立式功率车、卧式功率车和上肢功率车等。

22、设备使用期限 $\geq 10$  年。

23、心肺功能一体化设计、可接入相关 HIS 系统

## 二，运动心电测试仪

1、具有心律失常、传导阻滞、心脏扩大、心肌肥大、心肌缺血、心肌坏死、心包发炎、电解质紊乱的诊断。

2、需连接 12 导无线运动心电、血压，并实时显示。内置无线蓝牙连接运动血压监测运动心电记录仪，并兼容静态心电。

3、能够进行基于柯氏音听诊法的无创血压测量。能完成同步数字 12 导联心电采集。

4、高效数字滤波；包括平滑滤波、基线滤波和电源滤波。

5、噪声抑制：频率响应范围：0.05Hz~80Hz。输入阻抗： $\geq 100$  兆欧。耐极化电压

≥±300mv。共模抑制比≥120db。

6、心电采样率：不小于 2000Hz。

7、具有高精度 QRS 波识别分类，内置自动分析专家系统。

8、具有全程 ST 段及斜率趋势图；信号平均心电图；ST/HR loop 图；MET 及心率、血压、负荷、SP02、MET 同步趋势图。

9、有心电图向量分析功能，可进行模板操作分析，过往病例对比功能，心率不齐分析、Weber 功能分类、Borg 指数，Duke 指数计算。

10、采用柯氏音听诊法检测 R 波，适合所有静态和动态压力测量。

12、设备测量范围：≥20~280 mmHg,测量精度：± 3 mmHg。

13、心率测量范围：≥40~200bpm。

14、运动试验专用的无创血压监测系统，设计为在活动平板、踏车或心肺运动试验环境下，自动测量和显示病人的收缩压和舒张压，在“高噪声”、“运动”的环境下仍得到良好的结果。

15、分析方法：可以明显区分运动实验中的干扰和噪声，保证了血压测量值的精确性。

16、具有拉伸型袖筒使袖带固定到位，可以选配一次性血压袖带。

17、实时显示血压数据和信号质量，用户信息实时显示，显示当前工作状态并提示帮助信息。

18、中文显示操作界面，多语言选择显示。

19、系统数据可下载到 U 盘并支持 Excel 数据格式。

20、病人数据可自动连续存储，便于回顾研究，≥300 组血压数据存储。

21、可以按自定义运动方案自动采集血压数值或手动触发测量。

22、报警：根据用户定义的范围在屏幕显示或声音报警。

23、过压保护和放气速率：监护仪袖带压力超过 37kPa 或 280mmHg 时，应能快速排气。

### 三、功率车

1、具有第 II 类医疗器械注册证，通过并符合国家药监局注册具体要求，确保测试数据传输稳定性和精确性。

2、控制终端：安卓系统的控制终端可 180° 旋转，彩色显示器≥8 英寸。

3、负荷范围：0~999 W，可选择 1W,5W,10W 调节，最小可达 1W 递增。

4、转速误差：1r/min~100r/min 误差不大于±2。

5、座椅调节：须具备坐位自动升级功能和自动复位功能，调节范围为 80cm~105cm（±1cm）。



- 6、把手调节：可 360° 旋转调整把手位置。
- 7、重量承载：最大可承重不小于 150 公斤。
- 8、数据显示：可显示转速、负荷，负荷（W）和时间（min）趋势图。
- 9、接口：电气隔离式的 RS-232 接口，与控制端连接；
- 10、制动原理：计算机控制，电磁涡流阻力系统；运动负荷控制为功率恒定模式，超静音；

备注：整机质保 $\geq 3$  年

## 心功能康复训练仪技术参数

产品名称：心功能康复训练仪(立式功率车)

适用范围：主要适用于需要进行心脏康复训练和进行下肢主动康复训练的人群。

### 一、技术参数

- 1.1 阻力类型：涡流制动系统；
- 1.2 控制终端：具有 $\geq 8$ 寸彩色显示器；
- 1.3 负荷范围：10~999W；
- 1.4 转速误差：1r/min-100r/min 误差不大于 $\pm 2$
- 1.5 座椅调节：电动调节，调节范围为 $\geq 300\text{mm}$ （ $\pm 10\text{mm}$ ）；
- 1.6 把手调节：可 $360^\circ$ 旋转调整把手位置。
- 1.7 重量承载：最大可承重 $\geq 150$ 公斤；
- 1.8 数据传输：蓝牙传输
- 1.9 接口类型：RS232 接口、USB 接口；

### 二、功能参数

- 2.1 多种模式：手动模式、训练模式、测试模式；
- 2.2 多种方案：功率车程序包含有 $\geq 5$ 种以上固定运动训练方案，和 $\geq 10$ 种以上用户可编辑的运动训练方案；显示方案列表，可新增、编辑、删除、检索运动方案；
- 2.3 方案编辑：方案可编辑方案名称、方案类型、各阶段时间和瓦数、阶段类型、安全心率和降幅功率；
- 2.4 阶段类型：训练方案包含斜坡式和阶梯式两种阶段类型；
- 2.5 数据显示：可显示单导联心电图，心率，血压，血氧、转速，负荷，负荷（W）和时间（min）趋势图；
- 2.6 转速提示：功率车具备转速显示及提示功能，转速过高或过低有箭头提示；
- 2.7 报警功能：根据患者身体状况选择运动方案并设置安全心率，训练过程超过限值会跳红提醒；
- 2.8 急停功能：训练过程中可针对紧急情况随时终止训练；
- 2.9 智能管理：功率车可对接智能康复训练系统，实现一对多的训练监控；实现处方下达、报告打印、数据对比、方案管理等功能；
- 2.10 自动座椅：功率车具备座位自动升降功能、自动复位功能；
- 2.11 软件可实现单个心电导联图增益调整；

### 三、监护模块参数

#### 3.1、血压模块

3.1.1 量程：0~300mmHg

3.1.2 分辨率：1mmHg

3.1.3 压力传感器准确度：±2mmHg

#### 3.2、单导联动态心电记录仪

3.2.1 带宽：0.67~40HZ

3.2.2 输入阻抗：≥10MΩ, 10Hz

3.2.3 共模抑制比：≥60dB

3.2.4 防水级别：IP22

#### 3.3、脉搏血氧仪

3.3.1 测量原理：光学测量法

3.3.2 测量范围：35%~100%

3.3.3 测量精度：80%~100%：±2%；70%~79%：±3%

3.3.4 测量分辨率：不大于 1%

### 四、产品配置

4.1 立式功率车	1 台；
4.2 卧式功率车	1 台；
4.3 单导联动态心电记录仪	1 台；
4.4 脉搏血氧仪	1 台；
4.5 血压袖带	1 套；
4.6 电源线	1 根；
4.7 说明书	1 本；

备注：整机质保≥3 年

## 高频电刀技术参数

1. 适用范围：用于需要切割和/或凝血的各类外科手术，包括普外、骨科、心胸外科、泌尿外科、妇科、五官科、手外、肛肠、肿瘤等科别，配以合适附件还可应用于宫腔镜、腹腔镜、膀胱镜等内窥镜手术。
2. 输出特性：输出全悬浮，具有两个相互独立和隔离的 CF 型防除颤应用部分（单极和双极），是一种综合型高频手术设备。
3. 具有四路输出方式：两路单极手控输出、一路单极脚控输出，一路双极脚控输出。
4. 采用 CPU 控制，记忆上次手术所用功率，当再次开机时可复现上次功率设定值
5. 本机为恒功率电刀（单极 $\geq 100\ \Omega \sim 2000\ \Omega$ ，双极 $\geq 25\ \Omega \sim 100\ \Omega$ ）：在正常人体阻抗范围和正常手术所需功率范围内，平均输出功率不随阻抗变化或变化较小。它可保证高低阻抗下切割效果均较佳。可适应需要大功率的某些手术（如汽化手术、截肢手术）。
6. 输出控制：可选择手控和脚控两种方式
7. 输出功率：单极 $\geq 350W$ ，双极 $\geq 80W$
8. 单极切、凝和双极凝具有独立的功率设定和显示装置，手术过程中不必进行单极、双极模式转换  
采用断线自检技术，全程对极板连线进行检测，一旦发现断线情况，立即发出声光报警
9. 采用极板接触质量检测系统对双片极板接触质量进行全程动态监测，一旦发现短路、开路或接触质量降低情况，立即发出声光报警，切断输出。
10. 对输出功率实行双重采样和双重控制，在单一故障（如一种采样/控制失效）状态下，输出功率仍然维持在标准规定范围内，因此大大提高了输出的稳定性和手术的安全性。（双重闭环控制）
11. 主机具有开路、短路、过功率、过电流自动保护功能
12. 冷却方式：自然冷却，无风扇
13. 允许连续使用，允许长时间开路和短路
14. 采用先进功率器件和高效开关电路制作电刀的高压电源和高频功放，使电刀的高效性和可靠性得到保证
15. 可选用品牌附件齐全（各种中性电极、普通手术电极、密封手术电极、可高温消毒手术附件等），适应各种手术需求

16. 本机具有面板按键、手控和脚踏启动按键防粘连识别，防止医护人员开机灼伤。
- 19 脚踏开关连接：可连接单极脚踏开关和双极脚踏开关，脚踏开关防水等级为 IPX8 级
20. 运行条件：
- 环境温度：5℃～40℃
- 相对湿度：≤80%RH
- 大气压力：86.0kPa～106.0kPa
- 21 输出模式：五种单极模式，一种双极模式，共六种模式
22. 单极切割模式≥四种，在进行膀胱镜水下手术或某些需大功率的手术如截肢以及基本不出血的手术，可选用纯切模式；其它一般敞开/内镜电手术在切割的同时希望有止血作用，可选用混 1——低压混切模式；而切割出血较多或者高阻抗组织的脂肪、肌腱时，则可选用混 3——高压混切模式；介于混 1 和混 3 之间的混 2 为中压混切模式，手术中最常用。
23. 切除模式
- 纯切：功率 0-350W 工作频率 512KHZ 负载≥500 Ω
- 混切 1：功率 0-250W 工作频率 512KHZ 负载 500 Ω
- 混切 2：功率 0-200W 工作频率 512KHZ 负载≥500 Ω
- 混切 3：功率 0-120W 工作频率 512KHZ 负载≥500 Ω
24. 单极凝血模式≥1 种
- 点凝：功率 0-120W 工作频率 512KHZ 负载≥500 Ω
28. 双极模式≥1 种
29. 双极普凝：功率 0-80W 工作频率 512KHZ 负载≥100 Ω

## 二、商务要求

交货期：合同签订后30日历天内完成交货、安装调试。

质保期：2年，参数要求中另有要求的以该要求为准。

交货地点：采购人指定地点；

质量要求：按国家相关标准执行；中标后需要定期巡视并提供相应的承诺函，质保期内每季度定期回访一次，提供无偿技术支持；

投标有效期：60 日历天（自投标截止之日起）；

付款方式： 双方在合同中约定

## 第四部分 评标办法（综合评分法）

### 一、评标委员会

评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数应当为 5 人及以上的单数。其中，技术、经济等方面的专家不得少于成员总数的三分之二。

### 二、评标原则

- 1、认真贯彻国家有关政府采购法律、法规和政策，维护国家利益；
- 2、维护采购人的合法利益；
- 3、严格按照采购文件的要求和条件进行评议；
- 4、保密：在评标过程中及评标结束后，评标委员会的研究情况和所有供应商的商业秘密都属于保密内容；

### 三、评标委员会职责

- 1、审查、评价投标文件是否符合采购文件的商务、技术等实质性要求；
- 2、要求供应商对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- 3、对投标文件进行比较和评价；
- 4、确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；
- 5、向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。
- 6、法律、法规和规章规定的其他义务。

### 四、评标程序

根据财政部对《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）第四十四条规定：公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对供应商的资格进行审查。合格供应商不足 3 家的，不得评标。

根据前款规定，开标后由采购代理机构依据第二章 6.1 条规定进行资格审查，以确定其是否具备投标资格。如果供应商不具备投标资格，不能满足采购文件所规定的资格标准或提供资格证明文件不全的，将按无效投标处理。

采购代理机构资格审查完成后向评标委员会出具资格审查报告。由评标委员会对资格审查合格的供应商进行评审。

评标委员会只对资格审查通过的投标文件进行评审。具体评审因素如下：

五、评审因素和标准

本项目采用综合评分法评标，评标委员会对满足采购文件实质性要求的投标文件，按照本章评分标准进行符合性审查及打分，并按综合得分由高到低顺序推荐中标候选人，或根据采购人授权直接确定中标人，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等时，两个成交候选人并列推荐，最终由采购人自行确定。符合性审核及综合评分表具体如下：

符合性审核表

评审因素		评审标准
形式评审标准	投标函签字盖章	有法定代表人或委托代理人签字、加盖单位公章
	投标文件格式	符合“投标文件格式”的要求
	报价唯一	只能有一个有效报价
	供应商名称	与营业执照一致
资格评审标准	①具有独立承担民事责任的能力 具体要求：提供有效的中国境内的营业执照（复印件）；	
	②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 具体要求：提供经合法会计师事务所或会计师事务所有限公司出具的 2023 年度或 2024 年度财务审计报告，或者是投标人基本开户银行出具的近三个月的银行资信证明（须附基本开户行开户许可证复印件加盖公章）；	
	③ 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力 具体要求：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明（提供有效的承诺函）；	
	④具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录 具体要求：需提供 2024 年以来任意一月的缴纳税收和社会保障资金的证明资料，未发生缴税情况的，须提供零申报证明，即提供企业所在地税务部门出具的申报证明或加盖税务机关公章的申报表或自行在网上申报系统中打印的已申报报表。依法免税的，须提供投标人所在地税务部门出具的相应证明（复印件或扫描件加盖投标人公章）；	
	⑤参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录 具体要求：提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；	

	⑥法律、行政法规规定的其他条件 具体要求：提供信用记录查询渠道为“信用中国”对列入被失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单且还在执行期的供应商，提供信用记录查询渠道为“中国政府采购网”对政府采购严重违法失信行为记录名单且还在执行期的供应商拒绝其参加政府采购活动，查询时间为购买文件之日起至开标前一天的任意时间，供应商需提供查询截图并加盖公章，作为信用查询记录和证据编入文件。	
	本项目的特定资格要求：①供应商为代理商的须提供《医疗器械经营许可证》或医疗器械经营许可备案证明材料，并提供制造商的营业执照及《医疗器械生产许可证》或生产许可备案证明材料；供应商为制造商的须提供有效的《医疗器械生产许可证》或生产许可备案证明材料。②投标产品属于医疗器械管理的产品须提供投标产品医疗器械注册证（含登记表（若有）等附件）或医疗器械备案证书（凭证）（非医疗器械产品，不用提供）。	
响应性评审标准	采购内容	符合供应商须知前附表
	交货期	符合供应商须知前附表
	质保期	符合供应商须知前附表
	投标有效期	符合供应商须知前附表
	投标报价	未超过最高投标限价

#### 六、详细评审评分标准（满分：100 分）

1、对各个评标因素按大类进行量化评分的方法。总分 100 分，各类分值为：

(1) 报价得分		30分（满分）
(2) 技术部分得分		30分（满分）
(3) 商务部分得分		40分（满分）
合计：		100 分（满分）
评标项目	分值	评分内容及评分办法
<b>报价得分（30 分）</b>		
投标报价	30 分	<p>报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 30 × 100%</p> <p>1. 以经评标委员会一致认定满足采购文件要求，且经评审投标价格最低的投标报价为评标基准价；</p> <p>2. 得分取两位小数点，第三位四舍五入；</p> <p>注：①评标委员会认为供应商的报价（明显低于）（其他）（通过符合性审查）供应商的报价，（有可能）影响产品质量或者（不能诚信履约）的，（应当）要求其（在评标现场）（合理的时间）内提供（书面说明），（必要时）提交相关证明材料；供应商（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）。</p> <p>若发生上述情况，评标委员会应书面通知供应商代表在评标现场合理的时间（以不超过 30 分钟为限）提供详尽的书面说明（内</p>



		<p>容包括但不限于各类货物或原材料的买进成本、装御费用、运输费用、合理损耗、仓储保管、保险、管理成本、所得税、增值税、教育附加、地方教育附加、城建附加、印花税、进项抵扣、合理利润）及提供二年内三个同样下浮比例的成功项目案例资料（指前述相关各分项的证明材料原件）佐证。</p> <p>②供应商书面说明应当签字确认或者加盖公章，否则无效。书面说明的签字确认，供应商为法人的，由其法定代表人(负责人)或者代理人签字确认；供应商为其他组织的，由其主要负责人或者代理人签字确认；供应商为自然人的，由其本人或者代理人签字确认。</p> <p>③供应商提供书面说明后，评标委员会应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、供应商财务状况报告、与其他供应商比较情况等就供应商书面说明进行审查评价。供应商拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明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）。</p>
<b>技术部分得分（30分）</b>		
技术参数及要求的响应	20分	<p>审查技术内容，依据各供应商主要技术指标、参数、性能等逐条响应情况,全部满足技术参数要求或者优于技术参数要求得20分。</p> <p>1、加*部分，若有一项负偏离扣2分，累计扣完为0分止；</p> <p>2、非加*部分，技术参数有一项负偏离扣0.5分，累计扣完为0分止。</p> <p>注：投标文件必须按采购文件采购清单要求提供投标产品详细技术参数资料，偏离情况填写“技术参数响应偏离表”，有*部分必须提供技术资料（包括但不限于生产厂家的说明书、宣传彩页、功能截图等）为佐证，不提供为0分。</p>
项目实施方案	10分	<p>供应商根据项目情况制定项目实施方案。评标委员会根据项目实施方案中组织实施、物资保障、服务承诺、产品废弃物处理、风险管控等内容进行分档计分。</p> <p>①方案中包含上述全部内容且切合实际并完全满足本次项目的项目实施方案，得10分；</p> <p>②方案中包含上述部分内容且基本切合实际并基本满足本次项目的项目实施方案，得7分；</p> <p>③方案中包含上述部分内容，描述及承诺一般，得4分；</p> <p>④方案不完整，综合评价较差，得2分；</p> <p>⑤未提供相关方案不得分</p>
<b>商务部分得分（40分）</b>		

售后服务方案	10 分	<p>售后服务方案包括售后服务体系（含售后服务内容、售后服务受理支持方式、技术支持、售后服务保证措施等）及产品质保期内服务承诺两部分：</p> <p>①方案中包含上述全部内容且切合实际并完全满足本次项目的售后服务方案，得 10 分；</p> <p>②方案中包含上述部分内容且基本切合实际并基本满足本次项目的售后服务方案，得 7 分；</p> <p>③方案中包含上述部分内容，描述及承诺一般，得 4 分；</p> <p>④方案不完整，综合评价较差，得 2 分；</p> <p>⑤未提供相关方案不得分</p>
供货、安装措施	10 分	<p>根据各供应商按期供货、安装调试保证措施等内容进行分档计分。</p> <p>①方案中包含上述全部内容且切合实际并完全满足本次项目的供货、安装措施，得 10 分；</p> <p>②方案中包含上述部分内容且基本切合实际并基本满足本次项目的供货、安装措施，得 7 分；</p> <p>③方案中包含上述部分内容，描述及承诺一般，得 4 分；</p> <p>④方案不完整，综合评价较差，得 2 分；</p> <p>⑤未提供相关方案不得分</p>
类似业绩	15 分	<p>提供供应商或生产厂家 2022 年 6 月至今医疗业绩，须提供清晰的采购合同或中标（成交）通知书作为证明材料。提供一份有效业绩得 5 分，满分 15 分。注：不提供及提供的证明材料不齐全均不得分。</p>
现场阐述	5 分	<p>项目负责人持身份证原件到开标地阐述针对本项目所提供的技术性能、参数、质保、售后服务，并回答评委提问。</p> <p>阐述明确、内容完整，符合本项目实际情况的得 5 分；</p> <p>阐述无明显瑕疵、内容基本完整，基本符合本项目实际情况的得 2 分。</p> <p>阐述有明显瑕疵、内容不完整、不符合本项目实际情况的得 1 分。</p> <p>注：证件不齐或未到场的不得分。</p>

说明：

①依据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）的相关要求，供应商不得为“信用中国”网站中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商。②根据《遵义市财政局关于转发〈关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知〉的通知》（遵财采〔2022〕37 号）文件规定，对小微企业参与投标的产品或服务的价格给予 20% 的扣除，大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向小微企业分包的价格给予 4% 的扣除，用扣除后的价格参与评审，但须提供《中小企业声明函》。③根据《关

于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）文件规定，符合条件的残疾人福利性单位等同于小微企业在投标中享受同等优惠，但须提供《残疾人福利性单位声明函》。注：残疾人福利性单位属于小微企业的，不重复享受政策。④根据贵州省财政厅《关于进一步落实政府采购有关政策的通知》（黔财采〔2014〕15号）文件规定：①对投标产品属于“节能产品清单”或“环保产品清单”有效期内中的产品（强制采购产品除外），在评审总得分的基础上每一项加0.3分；如投标产品同时属于“节能产品清单”和“环保产品清单”两个清单中产品的，每一项加0.5分，最高不得超过2分；②对原产地在少数民族自治区和享受少数民族自治待遇的省份的投标主产品（不含附带产品），享受政策性加分，即在总得分基础上加3分。享受少数民族自治待遇的省份为：云南、贵州、青海。⑤根据《司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）文件规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受同等政策，但不重复享受。但须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

政策性加分（在总得分基础上加分）：（满分 5 分）

序号	名称	分值	政策性加分
1	政策性加分 (1)	3 分	对原产地在少数民族自治区和享受少数民族自治待遇的省份的投标主产品（不含附带产品），享受政策性加分，即在总得分基础上加3分。享受少数民族自治待遇的省份为：云南、贵州、青海。
2	政策性加分 (2)	2 分	对投标产品属于“节能产品清单”或“环保产品清单”有效期内中的产品（强制采购产品除外），在评审总得分的基础上每一项加0.3分；如投标产品同时属于“节能产品清单”和“环保产品清单”两个清单中产品的，每一项加0.5分，最高不得超过2分。

政策性加分均需投标人自行提供证明材料，经评委会认可、有效方为符合条件，予以加分，否则不加分。

注：（1）各标包除采购文件作出的具体规定外，投标人须提供与评分标准有关的证明材料供评标委员会进行综合评审。

（2）提供相同品牌产品（产品占比 80%及以上）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，按投标报价由低到高顺序排列，得

分且投标报价相同的，按货物技术优劣顺序排列。依此类推，可继续按商务、信誉等关键因素进行排序推荐，确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

## 无效投标及废标

### （一）无效投标确定的原则

1. 未按要求提交投标保证金的；
2. 未按采购文件规定要求签署、盖章的；
3. 供应商与通过资格预审的单位，在名称和组织结构上不一致，不能提供其权利义务转移的合法有效证明的；
4. 供应商证件不齐的；
5. 投标文件未按照采购文件规定的格式填写，或者填写的内容不全，或者辨认不清产生歧义，或者涂改处未加盖供应商公章及法定代表人印章的；
6. 投标文件无供应商公章和法定代表人或者法定代表人授权的代理人的印章和签字的；
7. 供应商提交两份以上内容不同的投标文件未说明哪一个有效的；
8. 投标报价明显低于成本的，供应商不能合理说明或者不能提供相关证明材料的；
9. 供应商以他人名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以弄虚作假等方式投标的；
10. 提供虚假材料，骗取政府采购供应商资格的；
11. 采用不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
12. 向采购主管机构、采购人、采购代理机构等行贿或者提供其他不正当利益的；
13. 拒绝财政及有关部门的检查或者不如实反映情况、提供材料的；
14. 其他违反政府采购规定的情形；
15. 对在采购活动中违反政府采购规定行为的商家，按照有关法律法规追究责任；
16. 被评标委员会认定为串通投标的。

### （二）在采购中，出现下列情形之一的，视为供应商串通投标，其投标无效：

1. 不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；
2. 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
3. 不同供应商的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

4. 不同供应商的供应商投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
5. 不同供应商的投标文件相互混装；
6. 不同供应商的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

### **（三） 废标出现的情形**

在采购中，出现下列情形之一的，应予废标

1. 符合专业条件的供应商或者对采购文件作实质响应的供应商不足三家的；
2. 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
3. 供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
4. 因重大变故，采购任务取消的；
5. 符合有关法律法规规定的其他废标条件的。

## 第五部分 合同条款及格式

（仅供参考）

供应商中标后（统称“供方”）与项目单位（统称“需方”）在签订货物供应合同时，除按照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国产品质量法》的有关规定外，还应按照下列条款之规定签订货物供应和服务合同。

1. 货物质量按投标文件承诺执行，货物的价格按《中标通知书》中的价格执行。

2. 供方所提供的货物名称、型号、规格、技术条件、供应范围及数量、交货时间、交货地点应符合采购文件及有关承诺内容的要求。若技术规格中无相应规定，则应符合国家有关部门最新颁布的相应的正式标准。

3. 未经需方同意，不允许供方向第三方转让整个或部分合同（含对外具有企业法人资格、独立经营、自负盈亏的非本企业统一核算的所属各类公司，不含投标书中明确的外协件、外购件）。否则，将视为违约。

4. 供方须保障买方在使用其货物、服务及其任何部分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。任何第三方如果提出侵权指控，供方须与第三方交涉并承担由此而引起的一切法律责任和费用。

### 5. 包装

5.1 全部货物采用相应标准的保护措施进行包装，应适合于长距离海运、空运和陆运，并具备防湿、防潮、防震、防锈，防野蛮装卸等保护措施。

5.2 由于货物包装不良或采用不充分、不妥善的防护措施而造成的损失，供方应承担由此产生的一切费用。

5.3 在每一件包装件中，应有详细装箱清单和质量证书。

5.4 供方应在每件包装上标有引人注目的发货标记

5.4.1 产品名称、型号、数量、合同号、地点、发站及发货单位。

5.4.2 到达站（港）及收货单位、外形尺寸（长×宽×高）毛重/净重（吨）、装箱日期。

5.5 根据货物的特点和运输需要，供方应在包装箱上标明清晰易读的字样。如“小心轻放”，“此端向上”，“保持干燥”及起吊标记等贸易运输标记。

5.6 不需包装的金属件，作好唛头标签，与金属件扎牢。

6. 货物到需方指定交货地点后，需方对货物凭现状验收，在原装、原封、原标记完好无损情况下，需方对货物的件数，外观进行初步验收。若原装、原封、原标记有明显损坏，供方须立即处理。

7. 货物在正常保管维护情况下，供方在货物安装前应邀需方参加开箱检验，如发现货物零部件、随机工具附件、备件，附属材料和随机的技术资料缺损，需方有权要求供方补齐。

8. 供方交货时，必须出具货物符合国家规定的合格证书，但不能解除供方在货物质量保证期的责任。

9. 货物的质量保证期，按供方在投标书中的承诺内容执行。

10. 根据需方要求，供方应及时派出售后服务人员，给予技术指导。对不合格的货物，属供方问题的，应由供方及时无偿更换；属于需方问题的，要提供方便，并积极予以配合。

11. 供方与需方签订的合同价，在履行合同期内有效，供、需双方都不允许以任何理由调整价格。

## **12. 付款方式：**

12.1 付款方式：具体付款步骤合同中另行约定。

## **13. 索赔**

13.1 供方对货物与合同要求不符负有责任，并且需方已于规定的检验、安装、调



试和验收测试期内和质量保证期限内提出索赔,供方应按需方同意的下述一种或多种方法解决索赔事宜。

(1)供方同意需方拒收货物并把被拒收的货物的金额以合同规定的同类货币付给需方,供方负担发生的一切损失和费用,包括利息、银行利息、银行费用、运输和保险费、检验费、仓储和装卸费以及为保管和保护被拒绝货物所需的其它必要费用。

(2)更换有缺陷的零件、部件和货物,或修理缺陷部份,以达到合同规定的规格、质量和性能,供方承担一切费用和风险并负担需方遭受的一切直接费用。同时供方相应延长被更换货物的质量保证期。

13.2 如果需方提了索赔通知后 30 天内供方未能予以答复,该索赔应视为已被供方接受,若供方未能在需方提出索赔通知后的 30 天内或需方同意的更长一些的时间内,按需方同意的上述任何一种方式处理索赔事宜,需方将从供方提供的履约保证金中扣回索赔金额,同时保留进一步要求赔偿的权利。

#### 14. 人力不可抗拒事故

由于人力不可抗拒事故,供方交货迟延或不能交货时,责任不在供方,但供方应立即将事故原因通知需方,并有采取一切必要措施从速交货的责任。如果事故持续时间超过交货时限,需方有权撤销合同,如不可抗拒影响需方履约,则亦照此办理。

#### 15. 违约责任

15.1 如供方迟交货,除人力不可抗拒的事故外,供方应付需方每逾期一天按逾期部分货款 0.3%计算,通用产品违约金最高不能超过货款 5%,专用产品违约金最高不能超过 10%。

15.2 上述违约金、滞纳金尚不能补偿对方损失时,需方有权向供方追索实际损失的赔偿金。

15.3 合同有效期间,供方如没有履行合同和赔偿损失支付违约金时,需方对履约

保证金有追索权。

15.4 由于不可抗拒事故导致供需双方均不能按合同条款履约。可不执行违约责任条款，由双方协商解决。

16. 下列文件资料为货物供应和服务合同不可分割的部分；

16.1 采购文件

16.2 投标书

16.3 合同一般条款

16.4 特殊条款及评标过程中双方以文字记述的补充条款或承诺。

17. 在不违背合同条款及供需方双利益的原则下，执行过程中，发生的未尽事宜，双方本着相互谅解，并遵照“合同法”、“产品质量法”有关内容协商解决。不能协商解决的，提请需方所在地人民法院裁决。

18. 合同生效

合同应在供需双方签字盖章及采购机构要收到供方提供的履约保证金后生效。并由供方送一份原件报凤冈县财政局备案。

19. 合同履行

合同履行完毕后，供方应将合同执行情况书面报凤冈县财政局备案。

20. 适用法律

本合同条款应按照中华人民共和国现行的法律、法规及规定进行解释。

## 第六部分 投标文件格式

### 投 标 文 件

采购项目名称：\_\_\_\_\_

采购项目编号：\_\_\_\_\_

投标单位名称：\_\_\_\_\_（盖章）

地 址：\_\_\_\_\_

联 系 人：\_\_\_\_\_

联 系 电 话：\_\_\_\_\_

年 月 日

## 一、商务部分

### (一) 投 标 函

\_\_\_\_\_ (采购人名称)：

#### 一、投标报价

1. 我公司就       (项目名称)       的       (项目编号)       的投标总报价为人民币 (大写)：元，小写：\_\_\_\_\_元。本投标报价为总价包干，本报价在投标服务期间固定不变，并在合同有效期内不受利率波动的影响，直到提交完整的成果文件

2. 交货期：\_\_\_\_\_。

3. 质保期：\_\_\_\_\_。

4. 交货地点：\_\_\_\_\_。

5. 投标有效期：\_\_\_\_\_。

#### 二、递交资料

投标文件：非加密的电子投标文件 (.nZYTf 格式) U 盘一份。

#### 三、相关承诺

1. 本投标报价在法律法规及采购文件规定的投标有效期内有效。

2. 我方承诺派出 \_\_\_\_\_ (姓名) \_\_\_\_\_ (身份证号码) 作为本项目的负责人。

3. 我公司已详细审查全部采购文件及有关的澄清/修改文件，完全理解和同意，并保证遵守采购文件有关条款规定。

4. 保证在中标后执行与采购人所签署的合同，并承担合同规定的责任义务。保证在中标后按照采购文件的规定支付代理服务费。

5. 承诺与为采购人采购本次招标的产品进行设计、编制规范和其他文件所委托的咨询公司或其附属机构无任何直接或间接的关联。

6. 本投标文件提供的报价、资格、技术、商务等文件均真实、有效、准确。若有违背，我方愿意承担由此而产生的一切后果。

供应商名称 (盖章)：\_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人 (签字)：

日 期：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

电 子 邮 箱：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

邮 政 编 码：\_\_\_\_\_

## (二) 报价一览表

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

序号	名称	品牌及规格	数量及单位	单价 (元)	总价 (元)	备注
交货期						
质保期						
优惠及其它						
投标报价合计	(小写)：人民币元		(大写)			

注：1. 投标报价合计应与“投标函”中投标总价一致，如不一致，以报价一览表合计金额为准。

2. 有关投标价优惠折扣、采购文件允许的备选方案均应载明。

3. “报价一览表”为多页的，每页均需由法定代表人或授权代表签字并盖供应商印章。

供应商名称（盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人（签字）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

(三) 报价明细表

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

序号	货物名称	型号规格	原产地	装运地点	单位	数量	单 价	合 计	备 注
1									
2									
3									
4									
	最终报价合计： 大写： 小写：								

供应商名称（盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人（签字）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

#### (四) 法定代表人身份证明

供应商名称：\_\_\_\_\_

单位性质：\_\_\_\_\_

注册地址：\_\_\_\_\_

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

经营期限：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_ 性别：\_\_\_\_\_ 年龄：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_系\_\_\_\_\_（供应  
商名称）的法定代表人。

特此证明。

附法定代表人身份证复印件

供应商名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

### 授权委托书

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

委托期限：\_\_\_\_\_。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证复印件和委托人身份证复印件

供应商名称：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字）

身份证号码：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

身份证号码：\_\_\_\_\_

年 月 日



(五) 供应商基本情况表

供应商名称			
注册地址		邮政编码	
注册资本		法定代表人	
联系人		电话	
组织结构		成立时间	
员工总人数		营业执照号	
开户银行		账号	
专业技术人员 (人)			
经营范围			
备注			

备注: 本表后应附有效的营业执照副本复印件或扫描件

(六) 商务要求偏离表

序号	产品名称	采购文件商务要求	投标文件响应的商务条件	偏离情况 (响应/偏离)	备注

备注：投标供应商必须填列完整商务要求偏离表，否则视为无效标。

供应商（公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人（签字）：

日 期：

**(七) 技术参数及配置偏离表**

序号	产品名称	采购文件提出的技术参数相关技术要求	投标文件响应的技术参数相关技术要求	(正偏离/负偏离/无偏离)	备注

注：投标人须将采购文件提出的技术参数相关技术要求与投标文件响应的技术参数相关技术要求如实填入上表中，应按投标产品填写真实技术参数值。

供应商（公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人（签字）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

注：1. “偏离”系指“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

2. 请按所投产品的实际技术参数，逐条对应采购文件中要求的技术参数认真填写该表，该表不能作为所投产品的技术文件，投标人应在投标文件中单独提供技术文件。

3. 供应商必须如实填写技术偏离表，如果虚假响应，其投标保证金将不再退还。

## （八）供应商认为需要提供的其他证明文件

### 中小企业声明函（货物）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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

## 招标代理服务费缴纳承诺

致       （采购人名称）：

根据《贵州省物价局贵州省住房和城乡建设厅关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（黔价房【2002】1980 号）文件、发改办价格[2003]857 号文件的有关规定，招标人、招标代理人关于本项目招标代理服务费由中标人支付的意见。经我单位研究决定，同意招标人和招标代理人意见，如我单位中标，承诺将在领取中标通知书前一次性向采购代理机构支付。

特此承诺！

供     应     商     ：（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：（签字）

日     期：

## 二、资格部分

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

①具有独立承担民事责任的能力

具体要求：提供有效的中国境内的营业执照（复印件）；

②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

具体要求：提供经合法会计师事务所或会计师事务所有限公司出具的 2023 年度或 2024 年度财务审计报告，或者是投标人基本开户银行出具的近三个月的银行资信证明（须附基本开户行开户许可证复印件加盖公章）；

③ 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力

具体要求：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明（提供有效的承诺函）；

④具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录

具体要求：需提供 2024 年以来任意一月的缴纳税收和社会保障资金的证明资料，未发生缴税情况的，须提供零申报证明，即提供企业所在地税务部门出具的申报证明或加盖税务机关公章的申报表或自行在网上申报系统中打印的已申报报表。依法免税的，须提供投标人所在地税务部门出具的相应证明（复印件或扫描件加盖投标人公章）；

⑤参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录

具体要求：提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

⑥法律、行政法规规定的其他条件：提供信用记录查询渠道为“信用中国”对列入被失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单且还在执行期的供应商，提供信用记录查询渠道为“中国政府采购网”对政府采购严重违法失信行为记录名单且还在执行期的供应商拒绝其参加政府采购活动，查询时间为购买文件之日起至开标前一天的任意时间，供应商需提供查询截图并加盖公章，作为信用查询记录和证据编入文件。

2. 本项目的特定资格要求：①供应商为代理商的须提供《医疗器械经营许可证》或医疗器械经营许可备案证明材料，并提供制造商的营业执照及《医疗器械生产许可证》或生产许可备案证明材料；供应商为制造商的须提供有效的《医疗器械生产许可证》或生产许可备案证明材料。②投标产品属于医疗器械管理的产品须提供投标产品医疗器械注册证（含登记表（若有）等附件）或医疗器械备案证书（凭证）（非医疗器械产品，不用提供）。

### 三、技术部分