

凤冈县人民医院设备采购(A包)

项目编号:GZHYD2025-07-01

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	7
第三部分	技术参数及商务要求	23
第四部分	评标办法（综合评分法）	76
第五部分	合同条款及格式	85
第六部分	投标文件格式	89

第一部分 采购公告

项目概况：

凤冈县人民医院设备采购(A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：GZHYD2025-07-01

项目名称：凤冈县人民医院设备采购(A包)

预算金额：5064000.00 元

最高限价（如有）：5064000.00 元

采购内容：关节镜射频机、电动取皮刀等一批医疗设备。

交货期：合同签定后 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 年至今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州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>)

4. 售价: 0 元

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(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

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(A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	关节镜射频机、电动取皮刀等一批医疗设备。。
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	<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年至今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</p>

		<p>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。</p> <p>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）。</p> <p>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	60 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。</p> <p>投标保证金的金额：20000.00 元。</p> <p>（1）银行转账：</p> <p>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</p>

		<p>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 http://111.122.63.26:88/TPBidder/memberLogin/ 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服务系统查询缴费状态。</p> <p>（2）银行保函：</p> <p>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：</p> <p>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：</p> <p>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</p>

		<p>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年至今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。</p> <p>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）。</p>
3.6	是否允许递交备选方案	/
3.7	投标文件	<p>（1）加密的电子投标文件一份（. ZYTF 格式，在遵义市公共资源电子投标文件份数交易系统指定位置上传）。</p> <p>（2）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）。</p> <p>（3）如果开标现场解密失败，则采用 U 盘开评标，要求 U 盘中电子投标文件的内容、数据与上传的电子投标文件必须一致，否则投标文件被否决。</p> <p>（4）供应商在开标时将制作电子投标文件 U 盘一份带至开标会场备用。（注：采用远程投标、不见面开标的不要提供）</p>

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。(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</p>

		<p>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。</p> <p>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。</p>
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	<p>1. 本项目非专门面向中小微企业采购。</p> <p>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</p>

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

3.5.1 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 年至今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。

3.5.2 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）。

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自离职守，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。

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

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	国产或进口	数量	单位	分包情况	金额(万元)
骨科	关节镜射频机	国产	1	台	A 包	506.4
	骨科基础器械	国产	4	套		
	关节镜放置架子	国产	1	套		
	膝关节韧带操作器械	国产	1	套		
	电动取皮刀	国产	1	台		
	CPM 机	国产	4	台		
	中频脉冲电治疗仪	国产	2	台		
	定向药透仪	国产	3	台		
康复科	便携式手功能康复训练系统	国产	1	台		
	脑循环功能治疗仪	国产	1	台		
	超短波治疗仪	国产	1	台		
	儿童心理行为评测系统	国产	1	台		
	听觉功能训练系统	国产	1	台		
	心肺运动测试系统	国产	1	台		
	运动功率车	国产	2	台		
	儿童上下肢康复训练器	国产	1	台		
	激光低频交变磁场治疗机	国产	1	台		
肿瘤科	热疗机	国产	1	台		
	层流床	国产	1	台		
麻醉科	超声机	国产	1	台		
	射频治疗仪（疼痛科专用）	国产	1	台		
	冲击波治疗仪	国产	1	台		

	臭氧治疗仪	国产	1	台		
内分泌科	超声骨密度仪	国产	1	台		
	糖尿病神经血管治疗仪	国产	1	台		
消化内科	生物反馈胃肠动力治疗仪	国产	1	套		
血透室	超声诊断系统	国产	1	台		
合计			37 台/ 套	台		

（二）技术参数

关节镜射频机设备技术参数

- 1、国产品牌，获得 SFDA 三类注册证。
 - 2、设备用途：具有等离子消融切割、凝固止血功能；应用于开展各种关节镜等手术。
 - 3、工作频率： $\geq 100\text{KHz}$ ，最大输出功率 $\geq 380\text{W}$ 。
 - 4、工作温度：工作时，电极作用在组织上的温度为 $40^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$ 。创面无碳化，对周边组织损伤少。
 - 5、主机具有双插入接口，用于识别连接不同种类等离子电极。
 - 6、主机具有故障报警指示功能，同时显示器显示故障代码。
 - 7、等离子消融切割功率： $\geq 1\sim 9$ 档可调，等离子凝固止血功率： $\geq 1\sim 2$ 档可调。
 - 8、标配流量控制器，用于控制生理盐水的打开或关闭。
 - 9、使用三按键脚踏控制消融切割、凝固止血、消融切割档位调节，脚踏开关为进液防护等级 IPX8。
 - 10、主机具备内镜保护功能，电极接触内镜或者金属物发生短路时，瞬间停止输出并报警，远离内镜金属时再次启动输出。
 - 11、主机和配套刀头为同一生产企业。
 - 12、配套关节镜刀头直径： $1.4\text{mm}\sim 4.5\text{mm}$ ，长度： $90\text{mm}\sim 150\text{mm}$ ，同时满足膝，肩，髋，踝，肘，腕关节关节镜手术需要，多角度可选。
- 备注：整机质保 ≥ 2 年

骨科器械(4 套)

骨科创伤手术用基础器械 2 套

编号	产品名称	规格型号	单位	数量	其它
1	骨膜剥离器	20cm±1cm 弯圆刀 刃宽 6	把	1	
	骨膜剥离器	20cm±1cm 弯圆刀 刃宽 8	把	1	
	骨膜剥离器	23cm±1cm 弯圆刀 刃宽 12	把	1	
	骨膜剥离器	23cm±1cm 弯圆刀 刃宽 16	把	1	
2	持骨钳	19cm±1cm 弯形 调节锁	把	2	
	持骨钳	24cm±1cm 弯形 调节锁	把	2	
	持骨钳	26cm±1cm 弯形 调节锁	把	2	
3	复位钳	17cm±1cm 齿条钳柄式 弯带齿	把	2	
	复位钳	23cm±1cm 齿条钳柄式 弯带齿	把	2	
4	复位钳	15cm±1cm 长锁牙指圈式 弯	把	1	
	复位钳	17cm±1cm 长锁牙指圈式 弯	把	1	
	复位钳	20cm±1cm 长锁牙指圈式 弯	把	1	
	复位钳	23cm±1cm 长锁牙指圈式 弯	把	1	
	复位钳	26cm±1cm 长锁牙指圈式 弯	把	1	
5	钢丝剪	18cm±1cm 单关节 老虎头	把	1	
	钢丝剪	22cm±1cm 单关节 老虎头	把	1	
6	截骨刀	23cm±1cm 弯 平刃 刃宽 8 六角柄	把	1	
	截骨刀	23cm±1cm 弯 平刃 刃宽 12 六角柄	把	1	
	截骨刀	23cm±1cm 弯 平刃 刃宽 18 六角柄	把	1	
	截骨刀	27cm±1cm 直 平刃 刃宽 6 六角柄	把	1	
	截骨刀	27cm±1cm 直 平刃 刃宽 6 六角柄	把	1	
	截骨刀	27cm±1cm 直 平刃 刃宽 8 六角柄	把	1	
	截骨刀	27cm±1cm 直 平刃 刃宽 10 六角柄	把	1	
	截骨刀	27cm±1cm 直 平刃 刃宽 12 六角柄	把	1	
	截骨刀	27cm±1cm 直 平刃 刃宽 18 六角柄	把	1	
	截骨刀	27cm±1cm 直 平刃 刃宽 20 六角柄	把	1	
	截骨刀	27cm±1cm 直 平刃 刃宽 30 六角柄	把	1	
7	骨凿	17cm±1cm 直 圆刃 宽 4(四方柄)	把	1	
	骨凿	17cm±1cm 直 圆刃 宽 6(四方柄)	把	1	
	骨凿	17cm±1cm 直 圆刃 宽 8(四方柄)	把	1	
	骨凿	17cm±1cm 直 圆刃 宽 10(四方柄)	把	1	
	骨凿	17cm±1cm 直 圆刃 宽 12(四方柄)	把	1	
	骨凿	17cm±1cm 直 圆刃 宽 14(四方柄)	把	1	
8	骨锤	22cm±1cm 球平面 140g 金属手柄	把	1	
	骨锤	22cm±1cm 球平面 270g 金属手柄	把	1	
	骨锤	22cm±1cm 球平面 450g 金属手柄	把	1	
9	咬骨钳	22cm±1cm 双关节 侧角 40° 刃宽 4	把	1	
	咬骨钳	22cm±1cm 双关节 侧角 40° 刃宽 5	把	1	

	咬骨钳	22cm±1cm 双关节 侧角 40° 刃宽 6	把	1	
10	创口钩	22.5cm±1cm 三爪 H65	把	2	
	创口钩	22.5cm±1cm 三爪 H75	把	2	
	创口钩	22.5cm±1cm 三爪 H85	把	2	
	创口钩	22.5cm±1cm 四爪 H65	把	2	
	创口钩	22.5cm±1cm 四爪 H75	把	2	
	创口钩	22.5cm±1cm 四爪 H85	把	2	
	创口钩	22.5cm±1cm 五爪 H65	把	2	
	创口钩	22.5cm±1cm 五爪 H75	把	2	
	创口钩	22.5cm±1cm 五爪 H85	把	2	
11	骨刮匙	25cm±1cm 直 匙形 头宽 4	把	1	
	骨刮匙	25cm±1cm 直 匙形 头宽 6	把	1	
	骨刮匙	25cm±1cm 直 匙形 头宽 8	把	1	
	骨刮匙	25cm±1cm 前弯 20° 匙形 头宽 4	把	1	
	骨刮匙	25cm±1cm 前弯 20° 匙形 头宽 6	把	1	
	骨刮匙	25cm±1cm 前弯 30° 匙形 头宽 4	把	1	
	骨刮匙	25cm±1cm 前弯 30° 匙形 头宽 6	把	1	
12	钢丝穿引器	32cm±1cm 空心组合型 闭合直径 60	把	1	
	钢丝穿引器	29.5cm±1cm 空心组合型 闭合直径 45	把	1	
	钢丝穿引器	27cm±1cm 空心组合型 闭合直径 30	把	1	

骨科脊柱手术用基础器械 1 套

	产品名称	规格型号	把	数量	其它
1	UBE 手术器械消毒盒	材质要求：铝合金，可高温消毒	个	1	
2	扩张式通道管	芯 $\phi 7 \times 200$	个	1	
	扩张式通道管	$\phi 5 \times 200$	个	1	
	扩张式通道管	$\phi 7 \times 185$	个	1	
	扩张式通道管	$\phi 9 \times 170$	个	1	
	扩张式通道管	$\phi 11 \times 155$	个	1	
	扩张式通道管	$\phi 13 \times 140$	个	1	
	扩张式通道管	$\phi 15 \times 125$	个	1	
3	骨科用神经根拉钩	21.5cm \pm 1cm 角弯 130° 头宽 4	把	1	
	骨科用神经根拉钩	21.5cm \pm 1cm 角弯 130° 头宽 6	把	1	
	骨科用神经根拉钩	21.5cm \pm 1cm 角弯 130° 头宽 8	把	1	
4	骨凿	25cm \pm 1cm 直 单斜平刃 宽 5	把	1	
	骨凿	25cm \pm 1cm 前弯 单斜平刃 宽 5	把	1	
5	360° 可旋转椎板咬骨钳	20cm \pm 1cm 超薄型 90° 刃宽 2.0	把	1	
	360° 可旋转椎板咬骨钳	20cm \pm 1cm 超薄型 110° 刃宽 2.0	把	1	
	360° 可旋转椎板咬骨钳	20cm \pm 1cm 超薄型 130° 刃宽 2.0	把	1	
	360° 可旋转椎板咬骨钳	20cm \pm 1cm 超薄型 90° 刃宽 4.0	把	1	
	360° 可旋转椎板咬骨钳	20cm \pm 1cm 超薄型 110° 刃宽 4.0	把	1	
	360° 可旋转椎板咬骨钳	20cm \pm 1cm 超薄型 130° 刃宽 4.0	把	1	
	360° 可旋转椎板咬骨钳	20cm \pm 1cm 超薄型 110° 刃宽 5.0	把	1	
6	弧形旋转椎板钳	20cm \pm 1cm 超薄型 110° 刃宽 2.0	把	1	
	弧形旋转椎板钳	20cm \pm 1cm 超薄型 110° 刃宽 4.0	把	1	

7	弧形椎板咬骨钳	20cm±1cm 超薄型 110° 刃宽 2.0	把	1	
	弧形椎板咬骨钳	20cm±1cm 超薄型 110° 刃宽 4.0	把	1	
8	精品椎板咬骨钳	20cm±1cm 超薄型 110° 刃宽 2.0	把	2	
	精品椎板咬骨钳	20cm±1cm 超薄型 110° 刃宽 3.0	把	2	
	精品椎板咬骨钳	20cm±1cm 超薄型 110° 刃宽 4.0	把	2	
9	髓核钳	20cm±1cm 指圈式 直 头宽 2	把	1	
	髓核钳	20cm±1cm 指圈式 弯 头宽 2	把	1	
	髓核钳	20cm±1cm 指圈式 直 头宽 4	把	1	
	髓核钳	20cm±1cm 指圈式 弯 头宽 4	把	1	
10	神经探针	23cm±1cm×7mm 直角球头	把	1	
	神经探针	23cm±1cm×5mm 直角球头	把	1	
11	剥离子	4mm 双头直弯	把	1	
	剥离子	4mm 双弯钝锐	把	1	
12	纤维环切刀	23cm±1cm 尖圆头	把	1	
13	髓核钳	20cm±1cm 直头 头宽 3	把	1	
	髓核钳	20cm±1cm 弯头 头宽 3	把	1	
14	骨钠涂抹器	双头 5mm 腰椎型	把	1	

手外科基础器械 1 套

器材名称	器材型号	备注
手术剪（特快解剖型）	直尖、弯尖（各 1 把）	16cm(±1cm)
无损伤止血钳	圆弯 1*2 齿（2 把）	16cm(±1cm)
显微止血夹	弹簧式静脉（4 枚）、弹簧式动脉（2 枚）	
显微剪	直、弯（各 1 把）	18cm(±1cm)
显微持针钳	直带锁、弯带锁（各 1 把）	18cm(±1cm)
显微镊	直（头宽 0.3，共 2 把）	18cm(±1cm)
血管剪	直狭（1 把）	12.5cm(±1cm)
止血钳	弯全齿（2 把）	微血管 12.5cm(±1cm)
显微镊	直（头宽 0.3，共 2 把）	18cm(±1cm)
医用轧皮机	1 套	

关节镜放置架子参数

关节镜架子参数

1. 高 $\geq 135\text{cm}$ ×宽 $\geq 60\text{cm}$ × \geq 厚 50cm。
2. 台车共 4 层，从上到下高度要求 $\geq 22\text{cm}$, $\geq 26\text{cm}$, $\geq 20\text{cm}$, $\geq 26\text{cm}$ 。
3. 带万向轮可移动、有锁定功能。
4. ABS 材料或 304 不锈钢以上材质。

膝关节韧带操作器械参数

序号	产品名称	产品描述	单位	数量	其它
1	器械盒	$\geq 256\text{mm} \times 528\text{mm} \times 135\text{mm}$	件	2	
2	穿线钳（鸟嘴钳）	头翘 ≥ 20 ，工作长度： $\geq 130\text{mm}$	件	1	
3	抓线钳	直形，工作长度： $\geq 130\text{mm}$	件	1	
4	组织钳	直形，工作长度： $\geq 135\text{mm}$	件	1	
5	剪线钳	直形，工作长度： $\geq 128\text{mm}$	件	1	
6	推结器	外径 $\geq 3\text{mm} \times 100\text{mm}$ 长度： $\geq 200\text{mm}$	件	1	
7	剥离器	$\geq 25^\circ$ ，头部 $4.0\text{mm} \times 1.5\text{mm}$ 长度： $\geq 160\text{mm}$	件	1	
		$\geq 70^\circ$ ，头部 $9.0\text{mm} \times 6.0\text{mm}$ 长度： $\geq 115\text{mm}$	件	1	
8	骨锉	长度： $\geq 160\text{mm}$ ，平面挫	件	1	
9	交换棒	长度： $\geq 300\text{mm}$ ，直径 $\Phi 4\text{mm}$	件	1	
10	过线钩	直型 90° ，长度： $\geq 160\text{mm}$	件	1	
	过线钩	左弯 70° ，长度： $\geq 160\text{mm}$	件	1	
	过线钩	右弯 70° ，长度： $\geq 160\text{mm}$	件	1	
	II 过线枪	头 $8\text{mm} \times 8\text{mm}$ ，工作部分长度 ≥ 170	件	1	
	一次性使用无菌过线针芯	5 根/盒	盒	1	
11	集成量筒	测量直径 $\geq 5\text{mm} \times 12\text{mm}$	把	1	
12	定位器手柄	内径 $\geq 6.3\text{mm}$, 35°	件	1	
	定位套筒（管）	中心孔直径 $\Phi \geq 2.5\text{mm}$	件	1	
	前叉胫骨定位臂	$40^\circ - 65^\circ$ 长度： $\geq 125\text{mm}$, 点对点式	件	1	
	后叉胫骨定位臂	$40^\circ - 65^\circ$ 长度： $\geq 125\text{mm}$	件	1	
	后叉股骨定位臂	$40^\circ - 65^\circ$ 长度： $\geq 125\text{mm}$	件	1	
13	肌腱整理平台	/	件	1	
14	导向器（半月板缝合）	半圆形，尖头状，长 $\geq 120\text{mm}$ ，内槽直径 $\geq 4.8\text{mm}$	件	1	
15	关节镜用探钩	90° 勾状， 17° 上弯，长 $\geq 140\text{mm}$	件	1	
16	半月板锉 45°	曲面挫， 45° ，杆长 $\geq 110\text{mm}$	件	1	
17	篮钳，鸭嘴直型	直型， $\geq 120\text{mm} \times 3.0\text{mm}$	件	1	
	篮钳，鸭嘴上翘	上翘， $\geq 120\text{mm} \times 3.0\text{mm}$	件	1	
	篮钳，鸭嘴左弯	左弯 45° ， $\geq 120\text{mm} \times 3.0\text{mm}$	件	1	

	篮钳，鸭嘴右弯	右弯 45°， $\geq 120\text{mm} \times 3.0\text{mm}$	件	1	
	篮钳，反咬	直径 $\geq 120\text{mm} \times 3.0\text{mm}$	件	1	
18	游离体抓钳	直形，头宽 $\geq 4\text{mm}$ ，长 $\geq 128\text{mm}$	件	1	
19	I 型过线枪	头宽 $\geq 8\text{mm}$ X 高 8mm，长 $\geq 135\text{mm}$	件	1	
	一次性使用无菌过线针芯	5 根/盒	盒	1	
20	钩刀		件	1	
21	微骨折系统	规格 $\geq 40^\circ$ 长度： $\geq 140\text{mm}$	件	1	

电动取皮刀参数

1、取皮厚度：0~0.75mm（可根据要求定制更大范围 0~1.6mm），取皮厚度最小递进单位：0.05mm，取皮厚度调整钮为单边调整，稳定性高，不需校准归零。

2、取皮宽度：2.5~10.2cm，至少五种宽度可选，2.5cm；3.8cm；5.1cm；7.6cm；10.2cm。 注：如需特殊尺寸宽度刀架可支持定制！

3、刀片参数：

刀片材质：刀片由进口不锈钢材质制成，锋利、耐用、取皮薄而均匀；

刀片硬度：刀片硬度 \geq 35HRC

刀片长度：刀片长度 \geq 100mm；

刀片特征：刀片具有自润滑功能且装卸简便、灵活，可顺利进行往复运动，防止金属与金属的碰撞；且具有刃口保护装置。

4、原装进口马达，低惯性电动马达，转速：4500~6500rpm；无需调速，开机即可直接使用，无极变速控制。

5、手持式控制。

6、手持件连接线可插拔，使用和消毒方便，且可进行高温高压消毒。（长度大于 3 米）

7、手持件重量： \leq 0.85kg

8、工作条件：环境温度 5℃~40℃；相对湿度 \leq 80%；

9、电源电压：100~240V 交流自动切换，50HZ 单相，输入功率： \leq 150VA，输出为安全电压。

10、保护等级： I 级；防电击类型：B 型；防进液程度：IPX0；运行模式：连续运行。

11、噪声： \leq 60dB（A）

12、消毒方式：整机可高温高压，低温等离子等多种消毒方式。光滑头端设计。

备注：整机质保 \geq 2 年

关节康复器（CPM 机）

技术参数：

- 1、康复器的伸展角度在 $-5^{\circ} \sim 112^{\circ}$ 内设定，级差 1° ，允差为 $\pm 20\%$ 。
 - 2、康复器的屈曲角度在 $3^{\circ} \sim 120^{\circ}$ 内设定，级差 1° ，允差为 $\pm 20\%$ 。
 - 3、运行速度： $\geq 1 \sim 9$ 档可调。
 - 4、速度范围： $1^{\circ} / \text{s} \sim 2.5^{\circ} / \text{s}$ ，允差 $\pm 10\%$ 。
 - 5、康复器设有手动控制器，使用病人能自行控制康复器暂停或进行伸展/屈曲运动。
 - 6、康复器整机工作噪音不大于 60dB（A）。
 - 7、康复器的阻力力矩可分为小、中、大三挡（35%、65%、100%三档）可调。
 - 8、运动角度、速度、时间由微电脑程序控制运行。
 - 9、过载自动反转保护，具有应急控制功能。
 - 10、LCD 屏幕液晶显示数据清晰。
 - 11、康复器肢体大腿支架长度调节范围：不小于 90mm。
 - 12、康复器肢体小腿支架长度调节范围：不小于 100mm。
 - 13、康复器可通过膝踝旋钮切换的方式实现膝关节、踝关节、髋关节三种训练方式。
 - 14、控制模式有三种：正常、角度和速度模式。
 - 15、定时设定：0-240min，级差 1min，允差 $\pm 10\%$ 。
 - 16、额定载荷： $\geq 200\text{N}$ 。
- 资质要求：获得 ISO9001 质量体系认证证书和 CMD 医疗器械企业质量体系证书。
- 备注：整机质保 ≥ 2 年

中频电疗仪技术参数

1. 大屏幕中文液晶显示，大容量内存，在菜单内可查询禁忌症，适应症参考，同步/异步转换功能；并可同时实时动态显示两路通道输出的治疗波形、治疗剂量、治疗处方、治疗时间，各种治疗数据一目了然；
 2. 双通道输出方式：可同步或异步输出；含一组干扰电疗法；两组中频电疗法。
 3. 内存 ≥ 70 处方：低频调制中频电流疗法、离子导入、正弦调制电流疗法、脉冲调制电流疗法、等幅中频电流疗法、干扰电流疗法；
 4. 主要临床适用范围：颈椎病、肩周炎、腰椎间盘突出症的康复理疗。
 5. 电疗仪输出信号的工作频率范围为：2KHz \sim 10KHz，其允差为 $\pm 10\%$ 。
 6. 电疗仪在不同负载下的输出电流变化率应不大于 10%。
 7. 电疗仪输出的调制频率范围为：0Hz \sim 150Hz，允差 $\pm 10\%$ 。
 8. 电疗仪其干扰电差频频率应在 0 \sim 200Hz 范围内的单一频率或频段，允差在 $\pm 10\%$ 或 1Hz 取较大值。
 9. 电疗仪其干扰电动态节律为 4s \sim 10s 范围内，允差 $\pm 10\%$ ；动态位移应不超过动态节律的 $\pm 30\%$ 。
 10. 电疗仪的调幅度为：0%、25%、50%、75%，100%，允差 $\pm 5\%$ 。
 11. 电疗仪其干扰电差频变化周期为 15s \sim 30s，允差 $\pm 10\%$ 。
 12. 电疗仪输出的调制波形有（但不限于）九种，方波、尖波、三角波、锯齿波、指数波、正弦波、梯形波、扇形波和脉冲波及他们之间的组合，由程序设定。
 13. 电疗仪纯交流的波形，最大输出电流应 $\leq 100\text{mA}$ ，含直流分量时，输出电流不 $\leq 80\text{mA}$ 。
 14. 电疗仪处方 ≥ 27 为离子导入，输出含直流分量；
 15. 电疗仪具有透热功能， \geq 六挡可调，其应用部分的最大发热温度应 $\leq 60^\circ\text{C}$ 。
 16. 输出方式：双向波（AC-中频电疗模式）及单向波（DC-离子导入模式）。
- 备注：整机质保 ≥ 2 年

定向药透仪参数

1、功能特点

1.1 针灸及按摩等多种全新中医治疗模式

1.2 远红外温热疗法技术

1.3 靶向药离子导入技术

1.4 离子导入透药技术

2、功能

2.1 具有电致孔、电流治疗、音频电疗、中低频药物导入、药物经皮渗透、数码仿生按摩、磁疗、热疗等多种复合治疗方式。

2.2 具有消炎、消肿、镇痛、疏经通络、松解粘连、调节和改善局部循环的作用。

2.3 温热治疗时 13.8V、50HZ 特低安全电压，5 档热度调控。产生热量范围 30℃-55℃避免极板温度过高而引起烫伤，具有过流和过热双重保护功能，使用过程安全可靠。

2.4 具有动态生物磁疗作用。

2.5 特有的非对称中频电流技术

2.5.1 具有镇痛作用

2.5.2 促进血液循环

2.5.3 锻炼骨骼肌

2.5.4 软化疤痕和松解粘连

2.6 工作频率分为低频 75Hz \pm 10%和中频 2000Hz \pm 10%两种。

2.7 多重安全保护，允许错误操作：产品符合国家最新安全标准，具有双重隔离、开机保护、短路保护、声光提示等多重保护功能。

2.8 可同时或选择地进行定向透药、热疗、磁疗、按摩等方式治疗。

2.9 提高生药物利用率，降低总用药量，药物经皮肤直接进入体内，从而避免了药物在胃肠道被消化酶破坏、分解和经肝脏时的道过效应，经及在体内运转过程中的代谢。并避免了个体差异。

无血药浓度峰谷现象，药效稳定持久。进入体内的药物有效成分被直接利用，利用率可达 80%以上，使药物总用时减少 70%以上。

备注：整机质保 \geq 2 年

便携式手功能康复训练系统参数

硬件参数：

- 1、软体手套最大工作气压 $\geq 200\text{kPa}$;
- 2、软体手套弯曲角度 $\geq 270^\circ$,
- 3、软体手套输出力 $\geq 7\text{N}$
- 4、主机同时有肌电/电刺激和气路通道两类；2 通道肌电采集以及神经肌肉电刺激； 10 通道气路，可接两只手套，同时进行双手或双人治疗；
- 5、配备安卓平板控制主机，内置嵌入式软件，和手功能主机无线连接，可进行多台设备管理，可选配推车；
- 6、气电联合功能，气动治疗同时，联合肌电检测和神经肌肉电刺激，做到腕手一体化治疗，并有效进行手部张开和分指；
- 7、分辨率 $\leq 0.2\mu\text{V (r.m.s)}$ 、肌电采集阈值范围 $1\mu\text{V} \sim 3000\mu\text{V (r.m.s)}$ 、刺激频率：0.5 Hz \sim 1000 Hz 可调，1Hz 调节、刺激脉宽：10 $\mu\text{s} \sim 1000\mu\text{s}$ 可调，10 μs 调节，
- 8、单次动作最大时间 20s；
- 9、光学摄像头采集识别手部姿态。

软件参数：

- 1、被动精细化动作模式：可实现握拳、单指、对指等精细动作，并且可以对这些动作进行编排，进行方案化管理；
- 2、气电联合模式，智能算法协调气电介入时间，有效进行手部牵伸。
- 3、触发式/引动式气电联合，利用肌电检测技术，采集患者主动运动意图，触发气电联合，实现主被动相结合的训练；
- 4、镜像模式：光学采集健侧手的运动信号，用于带动患侧手运动，让患侧手完全复制健侧的动作，实现双侧同步同幅度的镜像训练；
- 5、双通道刺激，可以实现手部、腕部和肘部整个上肢的完全伸展训练；
- 6、被动牵伸功能
- 7、抗阻模式，进行手部肌肉力量训练；
- 8、参数可调，单/双手选择，治疗时间、单次动作时间、休息时间；
- 9、患者管理，可以对患者信息，治疗记录等进行编辑和查询；
- 10、安卓平板可以通过无线连接，实现对多台便携式手功能主机的控制，在平板

上进行功能选择和操作，同时也可以监控多台设备的工作状态。

备注：整机质保 ≥ 2 年

脑循环功能治疗仪技术参数

1、具有磁疗、仿生物电刺激小脑顶核、仿生物电刺激肢体“三功合一”功能；

2、磁疗

2.1 磁场频率：50Hz \pm 3%；

★ 2.2 强度：I 档 3~10mT，II 档 11~30mT, 最高可达 30mT；

2.3 微振振幅： \geq 三个档；

2.4 微振振频：0~10HZ 可调，步长 1Hz；误差为： \pm 10%，磁疗频率：50Hz \pm 2%

2.5、定时功能：设置范围 5min~100min，步长为 5min，最大值误差 \pm 2min。

设置的时间开始倒计时，治疗结束，有语音提示结束；

2.6 每个磁疗帽含 5 个治疗体；

★ 2.6.1 治疗体作用区域的磁场分布：中心位置的最大磁场强度 50mT~120mT 逐渐减弱到边缘，边缘的最大磁场强度 1mT~6mT。设备在有输出时，其最大磁感应强度应小于 200mT（提供证明文件并标注页码）；

2.6.2 磁场安全范围：距离治疗体上下的安全距离为 9cm 环境中磁场强度应在 0.5mT 以下；

3、电疗

3.1 输出强度： \geq 0~250 级可调，步长为 1；比率：0.5~5.0 可调，步长为 0.1；

3.2 有三种调制模式：模式一、模式二、模式三，调制波形为方波；

3.3 比率、频率、强度、时间可调节，针对不同病症选择模式，可根据患者适应度进行个性化调节；

★ 3.4 输出最大电流、开路电压峰值：

主治疗电极（脑部） \leq 30mA，

辅电极（肢体） \leq 100mA，

主电极输出开路电压峰值 \leq 50V，

辅电极输出开路电压峰值 \leq 160V；

3.5 电疗频率

载波频率：2~10KHz 可调，步进 1Hz，误差为 \pm 5%；

调制频率：1~160Hz 可调，步进 1Hz，误差为 \pm 5%，输出比率：B/A 0.5~5；

3.6 脉冲宽度 \geq 50~250us，误差为 \pm 5%；治疗仪的调幅度为 0%~100%

4、产品结构： \geq 10.4 寸真彩触摸屏显示，豪华推车式结构，便于移动，车轮可

固定。

5、设备具有 4G 数据接口，可实现物联网功能。

6、输出通道：单路磁疗，单路电疗（乳突、上肢、下肢），磁疗、小脑顶核、肢体可同时使用，“具有三功合一”功能，磁疗、电疗即可同时使用，也可单独使用；

7、适用范围：适用于缺血性脑血管疾病，脑损伤性疾病的辅助治疗。

备注：整机质保 ≥ 2 年

短波治疗仪技术参数

1. 工作频率：27.12 MHz \pm 0.6%
 2. 输出功率：0~50W 可调，5W/档
 3. 输出通道：路容式
 4. 输出模式：脉冲模式、连续模式可调
 5. 调制频率：10~800Hz 可调，步长 10Hz
 6. 调制脉宽：20~400 μ S 可调，步长 20 μ S
 7. 输出波形：正弦波
 8. ★治疗模式： \geq 4 种（热效应，温热效应，微热效应，非热效应）
 9. 应用部件：电容电极，电极可自动调谐匹配，与人体匹配高，温热效果好
 10. 工作时间：1~30min 可调，步长 1min
 11. 处方程序数量： \geq 36
 12. 用户自定义治疗程序数量： \geq 100
 13. 主机重量：约 7kg，便携式主机设计，单手可提
 14. 安全类型：Class I，BF-type
 15. 屏幕显示：采用彩色触摸屏（屏幕可调节亮度），提供各种治疗部位电极放置画面指示以及参数设定、查看等。
 16. 治疗结束音：治疗结束音量和音乐可调
 17. 配推车组合成工作站
 18. 其他认证：FDA、CE
 19. 按键部分：可调节参数及输出强度等
- 治疗界面键：快速切换到治疗界面，显示治疗的参数；快速切换到部位处方程序界面，可查看处方程序：快速进入收藏界面，把当前治疗的状态参数收藏
20. 备用电池充满后可连续工作 8 小时；
- 备注：整机质保 \geq 2 年

儿童发育行为心理评测系统

一、产品概述

儿童发育行为心理评测系统是一款致力于儿童发育状况、心理行为发展水平进行综合评测的计算机管理系统，通过人机交互、专业量表测评、工具测评等方法实时评价，为儿童的健康筛查、功能评测提供客观评测报告。系统包括儿童发育行为评估、丹佛发育筛查、学龄前儿童 ≥ 50 项智能筛查、贝利婴儿评估发展、孤独症专项评测量表等测评软件。通过计算机软件实现评估、管理系统化，构建儿童健康筛查、疾病诊断、康复干预一体化服务。综合提高临床筛查服务能力，提升科室信息化水平。

二、儿童心理行为评测系统主要测评量表

- 1) 新生儿 ≥ 20 项行为神经评估 (NBNA)
- 2) 丹佛发育筛查测验 (DDST)
- 3) 学龄前儿童 ≥ 50 项智能筛查
- 4) 脑瘫粗大运动功能测量 (GMFM)
- 5) 贝利婴儿评估发展 (BSID)
- 6) Alberta 婴儿运动评估
- 7) ★感统 SensoryProfile 评估
- 8) 儿童发育行为评估 (儿心量表-Ⅱ)
- 9) ★Peabody 运动发育评估
- 10) Gesell 发育评估

三、儿童孤独症谱系筛查干预系统测评量表及流程管理工具

1、八项评测量表

- 1) 0~6岁儿童心理行为发育问题预警征象筛查表
- 2) 孤独症行为量表 (ABC)
- 3) 婴幼儿孤独症筛查量表 (CHAT)
- 4) 改良婴幼儿孤独症量表 (M-CHAT)
- 5) 孤独症筛查量表 (CHAT-23)
- 6) 儿童发育行为评估量表 (儿心量表-Ⅱ)
- 7) 儿童孤独症评定量表 (CARS)
- 8) 自闭症治疗评估表 (ATEC)

2、流程管理工具

- 1) 0~6 岁儿童心理行为发育档案
- 2) 0~6 岁儿童心理行为发育初筛转诊单
- 3) 0~6 岁儿童心理行为发育初筛异常登记表
- 4) 0~6 岁儿童心理行为发育复筛转诊单
- 5) 0~6 岁儿童心理行为发育复筛异常登记表
- 6) 0~6 岁儿童心理行为发育异常诊断结果登记表

四、性能参数

1) 专家支持，引用权威国际标准和国内标准量表, 客观评定，高信效度，精准评估，可根据应用实际需求灵活自由组合多项量表；

2) 具有数据信息管理、档案管理、转诊表单管理、过程记录管理功能；支持对儿童基本信息查询、新增、修改、删除功能；支持数据传输、下载、打印，便于数据反馈、上报及系统化管理；可助力儿童孤独症筛查干预信息互联共享；

3) 系统具备数据统计分析功能；支持区域内疾病初筛率、复筛率、诊断率统计分析，以柱状图分析展现，同时满足阶段性数据对比功能；

4) 测验操作软件化：全程语音、高清图片引导量表操作，将测验中的重做、免做、限时、中断等测验规则及运算自动化分析，以软件实现快速客观高效测评功能；

5) 软件系统支持远程升级功能，厂家提供软件系统免费升级服务，满足客户无忧售后；

6) 具有摄像功能，摄像系统、音箱与显示屏一体化设计；

7) 产品符合国家相关规定，量表软件具备专项软件著作权证书。

备注：整机质保 ≥ 2 年

听觉功能训练系统（“听觉统合训练系统”软件）

技术参数

一、产品概述

听觉统合训练系统是通过计算机与 AIT 听觉统合技术相结合，让患者聆听一组经过调制和过滤过的音乐来矫正因听觉系统对声音处理失调的现象，刺激脑部活动，从而达到改善听觉处理障碍、矫正行为紊乱及缓解情绪失调的目的。为高频疗法、脱敏疗法、平衡疗法、脑电波诱导疗法提供技术参数及康复指导。

二、系统功能

1、模式：具有 ≥ 5 种治疗模式，包括（但不限于）情绪行为干预、听觉脱敏训练、双耳平衡训练、脑电波诱导音乐和自定义康复模式。

2、高频疗法：情绪行为干预分为外倾型干预和内倾型干预。

3、听觉脱敏训练分为高频脱敏训练和低频脱敏训练。

4、双耳平衡训练：通过左右声道隔离对左右半脑听神经进行刺激，分为定向训练和平衡训练。

5、脑电波诱导音乐包含三个内容：音乐诱导、特效视频、灯光刺激。脑电波音乐诱导的原理是脑科学中的“双耳节拍效应”，分为 α 波、 β 波和 θ 波。

★6、自定义康复模式：系统具有 ≥ 20 首经过过滤和调制的特定音频曲目，根据不同的曲目系统自动关联声道衰减模式，并通过手动调节滤波种类（原声、低通、高通、带通、带阻），截止频率，音量大小，改善听觉功能失调。

7、滤波设置：可根据治疗需求手动调节滤波参数

1）低通截止频率（250HZ、500HZ、750HZ、1000HZ、1500HZ、2000HZ、3000HZ、4000HZ、6000HZ、8000HZ）10项截止频点

2）高通截止频率（250HZ、500HZ、750HZ、1000HZ、1500HZ、2000HZ、3000HZ、4000HZ、6000HZ、8000HZ）10项截止频点

3）带通截止频率（450~550HZ、675~825HZ、900~1100HZ、1350~1650HZ、1800~2200HZ、2700~3300HZ、3700~4300HZ、5700~6300HZ、7700~8300HZ、9700~13000HZ）10项截止频段

4）带阻截止频率（450~550HZ、675~825HZ、900~1100HZ、1350~1650HZ、1800~2200HZ、2700~3300HZ、3700~4300HZ、5700~6300HZ、7700~8300HZ、9700~13000HZ）10项截止频段

三、技术指标

1、 单通道低通滤波器

1) 增益：共 \geq 四档 25dB、30dB、35dB、40dB，每档误差 ± 1.0 dB；(100Hz \sim 700Hz 基频范围)

2) 低通滤波共 \geq 三档 5kHz、10kHz、20kHz

①5kHz：

当输入信号频率为 100Hz \sim 700Hz 时，信号响应在-1.0dB 到+1.0dB 之间；

当输入信号频率为 700Hz \sim 2.5kHz 时，信号响应在-2.0dB 到+2.0dB 之间；

当输入信号频率为 5.5kHz 时，基本无信号输出；

②10kHz：

当输入信号频率为 100Hz-5kHz 时，信号响应在-2.0dB 到+2.0dB 之间；

当输入信号频率为 11kHz 时，基本无信号输出；

③20kHz：

当输入信号频率为 100Hz-10kHz 时，信号响应在-2.0dB 到+2.0dB 之间；

当输入信号频率为 22kHz 时，基本无信号输出；

2、语音信号

在 100Hz \sim 10KHz 范围内，信号频率误差： $\leq 4\%$

3、系统参数

1) 听觉、言语信号

增益：共四档 25dB、30dB、35dB、40dB，每档误差 ± 1.0 dB；(100Hz \sim 700Hz 基频范围)

频率误差： $\pm 2\%$ ；

电压误差： $\pm 3\%$ ；

四、性能特点

1、丰富的专业视听素材，选择范围广，节奏韵律强。

2、分屏技术：采用双屏设计，患者端采用触摸屏设计，保证医师与患者独立操作，参与性更强，反馈效果更好。

3、打印功能：用户可以根据需要选择患者完成训练的记录进行打印，即可以表格的形式打印出训练的详细记录。

4、多维度软件管理功能：

1) 系统管理：包括医师权限管理，可以注册新医师，能够显示及修改登录密码

等信息；患者管理功能，可以注册新病人，能够显示病人姓名、年龄、性别、住址、联系电话等信息。

★2) 训练记录管理：可查询历史训练信息、编辑、修改、删除功能。

5、输出端子：多路 2.4G 无线耳机输出，可满足 3 个以上患者同时使用，也可根据用户需求再拓展；为了患者使用方便，要求接收信号的耳机为无线耳机；

五、资质要求

1、产品具备医疗器械注册证，系统的安全要求应符合 GB 9706.1—2007《医用电气设备第 1 部分：安全通用要求》的要求。（标注页码）

2、产品具有计算机软件著作权登记证书，注册检验报告，CMD 医疗器械质量管理体系认证证书，ISO14001 环境管理体系认证证书。（标注页码）

备注：整机质保 ≥ 2 年

运动心肺测试系统需求

1. 基本要求:

1.1 设备用途: 运动心肺测试系统与运动心电图仪、运动血压监护仪、运动脉搏血氧仪、跑台或功率车等设备联机使用。通过测试者在特定的运动负荷下, 收集测试者呼出的气体流量、O₂ 浓度、CO₂ 浓度及环境温度、气压、血压、血氧、心功能等参数的数据, 利用九图法, 分析测量人体的心肺功能、肺活量指数、基础代谢率、脂肪代谢等, 从而供医生评价心肺功能的整体情况和储备能力, 进行营养评估和心肺功能预警。

1.2 设备名称: 运动心肺测试系统

1.3 设备数量: 1 套

2. 主要技术要求

1、气体代谢测量方法: 采用快速每口气法。

2、★流量传感器: 双向数字涡轮传感器; 流速范围: 0L/s~16L/s; 体积范围: 0~10L; 流量准确度: 不超过±5%, 体积准确度: ±3%。

3、氧气传感器: 电化学式氧传感器。测试浓度范围: 不窄于 1%~25%; 分辨率: 0.01%O₂; 准确度: ≤±0.2%; T90 响应时间: ≤80ms;

4、二氧化碳传感器: 红外传感器。测试浓度范围: 不窄于 0%~10%; 分辨率: 0.01%CO₂; 准确度: ≤±0.3%; T90 响应时间: ≤80ms;

5、具有>三种定标功能, 包括但不限于海拔定标、流量定标、气体定标; 具备一键全自动定标功能或各部分单独全自动定标方式。

6、实时分析功能: 系统具有吸入及呼出气体的氧浓度、二氧化碳浓度的实测数据分析功能。

7、具备静态肺测试功能, 具有常规通气、分钟最大通气量、流速容量环测试功能, 医生可以自由选择测试区间和测试结果, 降低重症和老年等患者的测试难度。

7.1 测试数据包括但不限于: 吸气肺活量(VC IN)、深吸气量(IC)、潮气量(VT)、补呼气量(ERV)、用力肺活量(FVC)、分钟最大通气量(MVV)、最大呼气流量(PEF)、一秒量(FEV1)、一秒率(FEV1%VC)、75%肺活量最大呼气流量(MEF75)、50%肺活量最大呼气流量(MEF50)、25%肺活量最大呼气流量(MEF25)等。

8、具备动态心肺功能测试功能, 测试数据包括但不限于: 摄氧量(VO₂)、每公斤摄氧量(VO₂/Kg)、二氧化碳排出量(VCO₂)、呼吸交换率(RER)、代谢当量(Met)、

心率 (HR)、心率储备 (HRR)、心排量 (Q_{tc})、每搏量 (SVc)、氧脉搏 (V_{O2}/HR)、呼吸末氧分压 (PET_{O2})、呼吸末二氧化碳分压 (PET_{CO2})、摄氧效率曲线 (OUES)、呼吸频率 (BF)、呼吸储备 (BR)、每分钟通气量 (VE)、氧通气当量 (Eq_{O2})、二氧化碳通气当量 (Eq_{CO2})、通气效率 (VE/VC_{O2} -Slope)、呼气潮气量 (V_{Tex})、死腔潮气比 (VD/VT)、吸气时间 (T_{in})、呼气时间 (T_{ex})、呼吸总时间 (T_{tot})、吸气时间与呼吸总时间比 (T_{in}/T_{tot})、收缩压 (P_{sys})、舒张压 (P_{dia})、血氧饱和度 (Sp_{O2})、负载功率 (Load)、做功效率 (V_{O2}/WR)、能量消耗 (EE)、FAT 脂肪消耗量、FATmax 脂肪最大氧化强度、CHO 碳水化合物消耗量等数据。

9、具有动态肺测试模块编辑、运动规程、分析流程设置功能；具有标准 9 宫格图形化的运动心肺试验结果的图表显示；图表显示模板可自行编辑，显示的参数内容可自行编辑；

9.1 动态肺测试模块编辑：系统可以根据医生要求自定义编辑动态肺测试的模块曲线图；系统内置（新九图）曲线图、AT（无氧阈）曲线图、Intrabreath(内呼吸)曲线图、 $Q_{t\ Calt}$ (心排量)曲线图、Resp-Driver(呼吸动力学)曲线图、Calorimetry(营养代谢)曲线图、Workload（运动功率）曲线图和 Ergo-ER（运动状态）曲线图测试显示模块等；

★9.2 运动规程：系统内置 ≥ 10 种常用运动测试方案，还可根据医生要求自定义编辑或新增患者运动负荷规程；

9.3 分析流程设置：系统可根据医生要求自定义选择分析流程；系统内置运动终止原因、确定运动极限值、有氧阈值分析、确定通气无氧阈、斜率分析、动态流速流量环分析、RPE 量表、基础代谢率分析、营养代谢分析。

10、具备设备自动检测功能；可自动检测运动心电图仪、运动血压监护仪、运动脉搏血氧仪、功率车或跑台、自动定标桶等装置的连接状态，测试数据能够通过数据端口实时传输到系统软件中。

11、可连接运动跑台或功率车；系统可以根据医生要求自定义编辑患者运动负荷规程；

12、软件可根据测试结果生成测试报告，具有打印功能；并可进行报告编辑，系统可以根据医生要求自定义编辑打印报告的模板。

13、运动处方功能：系统可以根据测试结果，可以自动出具有氧运动训练处方、抗阻运动训练处方、平衡运动训练处方和柔韧性运动训练处方，医生可以根据患者实际情况进行运动频率 (F)、运动强度 (I)、运动时间 (T) 和运动方式 (T) 的调整。

★14、具备医生工作站功能和主任工作站功能

14.1 需实现同一局域网的医生端实时接受测试系统发送的测试报告，同步更新测试端患者报告；医生工作站可编辑、修改和报告打印。需要实现医生端多点登陆功能，可查询、编辑和报告打印功能。

14.2 需实现同一局域网的主任端实时接受测试系统发送的测试报告，同步更新测试端患者报告，可编辑、修改和报告打印功能。可导出 excel 表格做数据分析统计功能，包括患者信息，测试量及测试报告等。可导出测试报告的 word 表单，可实现在线编辑，下达训练处方。

★15、运动心电工作站滤波器包括但不限于：具备交流滤波器、肌电滤波、低通滤波器等模式；频率响应范围：0.05Hz~10KHz；耐极化电压 $\pm 500\text{mV}$ ，采样率：10kHz/秒/通道(采集)；0.5kHz（分析），灵敏度 2.5, 5, 10, 20, 10/5(mm/mV)，AGC，转换误差应为 $\pm 5\%$ ；A/D 精度：18bit。

16、脉搏血氧仪

16.1、充满电后可使用 ≥ 16 小时；存储时间： ≥ 21 天，充电时间： ≤ 4 小时；

16.2、血氧饱和度 SpO₂：0~100%，精确度： ± 2 个数字位；

17、运动血压监护仪

17.1、无创血压测量：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；

17.2、具有不少于两种模式：示波法（非运动）OSC 模式和（运动）DKA 模式。

DKA 模式：收缩压：不窄于 41~270mmHg，舒张压：不窄于 21~160mmHg；OSC 模式：收缩压不窄于 41~260mmHg，舒张压：不窄于 21~160mmHg。

17.3、心率测量范围：40~200bpm，精度 $\pm 1\text{BPM}$ 。

17.4、运动试验专用的无创血压监测系统，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。

18、功率车

18.1 功率范围：0~1000W；

18.2 转速范围：独立的脚踏速度 30~130 N/min

18.3 显示：液晶显示器， $\geq 320 \times 240$ 像素，可 180 度旋转；

18.4 车把和座椅可调节：调整垂直和水平 120-210cm

18.5 可显示信息有：功率，转速，时间，速度等；

备注：整机质保 ≥ 3 年

运动功率车

一、监护端

★1、大屏最多可同时显示 8 个患者的生理指标参数，包括心率、血压、血氧、心电图等；

2、设备将采集到的心率、血压、血氧与心电图等参数通过特定的通讯协议发送到大屏；

3、设备配备的单导心电采集仪采集到心电波形数据通过路由器发送到监控大屏；

4、可设置心电图显示的大小，但纵横比例不变；

5、≥55 英寸全高清屏

二、患者端

★1、阻力系统：采用涡流制动系统；

2、功率车屏幕显示：设备采用微电脑控制系统，显示屏可显示：目标心率、报警心率、负荷、阻力、转速、时间、血压、血氧、心率；

3、座椅符合人体工学设计，座椅高度可实现升降调节，升降最大调节高度为≥300mm（±10mm）；

4、车把位置调整：可作 360° 旋转；

5、包含多种训练模式，以及≥5 种固定运动负荷测试方案、≥4 种体能测试方案、≥10 种用户可编辑训练方式。

6、可与运动心电图仪和运动心肺功能测试、血压计、血氧仪、心率带等设备连接；

7、操作面板：≥8 英寸触摸屏；

8、使用者最大体重：≤160kg；

★9、具有心电采集、血压采集和血氧采集的功能；

10、功率车具有语音调节功能；

11、报警功能：当患者心率超过报警心率时，设备会提示心率过高；当患者血氧过低时，设备会语音提示血氧过低；

12、阻力功率：设备最大可产生 1000W 的阻力功率，精度可达 1W；

13、转速范围：30~130 转/分（±1 转/分），通过颜色区别显示速度的状态；

14、在功率车界面上可进行疲劳度等级评估；

15、患者训练结束后，在功率车界面可自动生成训练报告；

16、功率车具有电子刹车功能；

三、配置清单：

1、软件 1 套

2、 ≥ 55 寸监控大屏（带遥控） 1 块

3、运动功率车 2 台；

4、心电记录仪 2 个；

5、脉搏血氧仪 2 个；

6、血压计 2 个；

7、说明书 1 套；

备注：整机质保 ≥ 3 年

上下肢运动康复训练设备

1、调节范围：显示屏水平调节角度为 $0\sim 200^{\circ}$ 范围内，上肢训练传动模块调节角度为 $0\sim 200^{\circ}$ 范围内，上肢训练工作臂水平调节范围为 $0\sim 200^{\circ}$ 范围内，训练器支架伸缩调节范围为 $0\sim 90\text{mm}$ ，允差 $\pm 10\text{mm}$ 。

2、运动半径：手柄运动半径应为 $\geq 100\text{mm}$ ，允差 $\pm 10\%$ ；脚踏板的运动半径应为 $\geq 100\text{mm}$ ，允差 $\pm 10\%$ 。

3、转速：被动模式转速设定值范围 $5\text{ r/min} \sim 60\text{r/min}$ ，步长为 1r/min ，空载转速误差应不大于 $\pm 30\%$ 或 $\pm 3\text{r/min}$ ，二者取大值。转速可在训练启动前设定或训练过程中调节，上肢训练转速预置值应不大于 10r/min ，下肢训练转速预置值应不大于 15r/min 。

4、主动模式阻力调节范围： $\geq 1\sim 15$ 档可调，可在训练启动前设定或训练过程中调节。

5、扭矩：被动训练时，上肢电机扭矩应不大于 9.5Nm ；下肢电机扭矩应不大于 22Nm ，设备可提供改变最大输出扭矩的措施。

6、训练模式：具有主动训练模式和被动训练模式，训练开始时默认为被动模式，可根据患者运动状态自动切换主动训练模式和被动训练模式，自动切换前提供至少 2s 的切换提示。

7、训练方式：可根据训练部位选择上肢或下肢进行训练，上肢训练方式可分为水平训练、垂直交叉、垂直平行三种方式，通过转动上肢训练臂实现。

8、训练时间：选择对应的训练时间（ $0\sim 60$ 分钟），训练过程中时间会从设定时间值开始往 0 的方向每秒递减。

9、转速监测：在软件界面显示转速监测值，转速监测误差应不大于 $\pm 10\%$ 或 $\pm 2\text{r/min}$ ，二者取大值。转速变化率不大于 0.5r/s 。

10、对称性监控：设备提供肌力对称性信息且含有相对比例数据显示。

11、显示设置：训练时应能显示和设置当前的定时转动方向、痉挛处理、训练速度、训练时间、阻力信息等参数，能显示训练模式、肌力对称性等信息。

12、提供转动方向的定时自动切换和手动切换措施。

13、痉挛处理：痉挛保护默认为开启状态，痉挛识别灵敏度小、中、大可调。检测到痉挛时，设备应做出减速至停止的保护动作，痉挛保护激活时伴有声音提示信号，连续重新激活痉挛保护次数不大于 5 次，否则电机停止转动。

14、紧急保护：设备具备自动保护功能和急停保护功能，设备在检测到异常情况（痉挛）或患者在意识到突发状况将要发生或已经发生时，第一时间触发急停开关，防止带来二次伤害。

15、网络安全：数据接口为 4G 网络接口。

16、提供产品注册检验报告，具有外观专利证书及实用新型专利证书，CMD 医疗器械质量管理体系认证证书。

备注：整机质保 ≥ 3 年

激光低频交变磁场治疗机

工作原理

包含两种物理治疗量：激光、磁疗。

激光作用主要是光化作用，当激光照射到皮肤表面，生物大分子吸收激光光子的能量后激活，产生受激原子、分子和自由基，导致酶、氨基酸、蛋白质、核酸等活性降低或失活，产生杀菌、红斑效应。

低频交变磁场的镇痛作用与以下方面有关：降低致痛物质的水平，使其达不到引起疼痛的阈值；增加胆碱酶、组织胺酶、激肽酶的活性，水解致痛物质；改善血液循环，加速血液流动，促进致痛物质从局部移开，从而降低局部致痛物质的水平。另外还可以促进体内吗啡样内分泌素的分泌，从而止痛。

技术参数

1、激光性能：

1.1、激光波长：650nm，允差 $\pm 10\%$ 。

1.2、激光输出功率：5mW $\times 3$ 个，允差 $\pm 20\%$ 。

1.3、激光输出方式：连续输出。

1.4、激光时间：0min \sim 60min，时间范围0min \sim 1min时，步进5s；时间范围1min \sim 60min时，步进1min，允差 $\pm 10\%$ 。

1.5、功能防护：配有钥匙开关。

2、低频交变磁场性能：

★2.1、最大磁感应强度：3.6T，允差 $\pm 20\%$ 。

2.2、刺激强度：0 \sim 100%可调，步进1%。

2.3、输出频率：1Hz \sim 30Hz，步进1Hz。

2.4、脉冲宽度：100 μ s，允差 $\pm 10\%$ 。

2.5、磁疗时间：0min \sim 60min，步进1min，允差 $\pm 10\%$ 。

3、支臂：灵活调节。

4、液冷系统，噪音低且可长时间工作。

5、治疗模式：自动模式和手动模式。

自动模式：自动模式下设备按预设频率及周期运行，可设置治疗时间和输出强度。

手动模式：运行1s \sim 15s可调，步进1s；间歇0s \sim 15s可调。步进1s。

6、推车式设计，万向脚轮有刹车功能。

7、配有紧急终止器，按下终止器按钮就可终止输出。

适应范围

适用于风湿、类风湿性关节炎、神经性疼痛、颈肩腰腿疼及慢性软组织损伤、骨关节术后及创面修复等辅助治疗，达到消炎、镇痛、加速血液循环的作用。

备注：整机质保 ≥ 2 年

肿瘤热疗机

设备用途：

采用非介入式的物理治疗方式，无副作用，适用于头部以下（胸部、腹部、盆腔、四肢）浅表及深部恶性肿瘤的治疗，热疗区域可调节，对病人无创伤，可显著提高放疗和化疗的疗效及增强免疫功能。

技术参数要求：

- ★1. 极板数量：≥4 个电极；（需提供产品图片并标注页码）
 - ★2. 工作频率：一组或多组电极工作频率，且≥10MHz；
 - 3. 射频最大输出功率：输出功率≥1000W；
 - ★4. 加热方式：电极上下、左右单独加热或同时加热；
 - 5. 热疗水冷装置：热疗水冷装置，使患者治疗舒适度和耐受时间增加。（需提供此部件产品图片并标注页码）
 - ★6. 功率匹配：具有自动匹配功能，输出、输入功率的显示，治疗时间，治疗次数，温度数据与温度曲线的显示。
 - 7. 上下电极规格：提供圆型电极；
 - 8. 左右电极规格：提供矩形电极；
 - 9. 具有反射功率保护设置功能，可以设定反射功率数值，一旦反射功率超过设定数值，则设备会自动停机，可有效保护医护人员不会受到过量电磁辐射；（需提供此功能的软件界面图片并标注页码）
 - 10. 具有定位功能：引导光标或其他定位方式准确锁定加热范围；（需提供此功能图片并标注页码）
 - 11. 具有视频监控功能；（需提供此功能的软件界面图片并标注页码）
 - 12. 具有背景音乐功能，可以舒缓患者紧张情绪；
 - 13. 具有医患语音对讲功能；
- 测温系统要求：
- ★14. 测温方式：非金属高阻测温线，避免电磁场干扰测温探头自发热，可以不停机实时测温；（需提供彩页证明并标注页码）
 - 15. 温度模板控制功能：记忆患者首次治疗情况，作为后期治疗模板；
 - 16. 温度反馈自动控制系统：可以设定温度的上下限，闭环控制；
 - 17. 测温通道：≥5 路

18. 测温范围：25℃～50℃；

19. 测温精度：≤±0.2℃；

20. 具有超温报警功能；

计算机系统要求：

21. 显示器：≥19 英寸液晶。

22. CPU 主频：≥2GHZ；内存：≥4G；硬盘：≥250G。

23. 彩色喷墨打印机：可打印 A4 大小各种尺寸规格图文报告。

软件系统：

24. 具有病例存储和查询功能，储存能力≥5 万人次；

25. 具有温度数据记录功能；

26. 显示治疗时间和治疗次数及剩余次数；

27. 软件免费升级；

治疗床：

28. 床体运动方式：电动；

29. 床体承重：≥130KG。

备注：整机质保≥2 年

医用层流床主要技术参数

一、技术参数

1、医用层流床基本参数：

- (1) 内部尺寸 $\geq 2170\text{mm} \times 1020\text{mm} \times 1850\text{mm}$
- (2) 风速：0.1~0.25m/s
- (3) 额定功率： $\geq 1200\text{W}$
- (4) 噪音等级： $\leq 62\text{dB (A)}$
- (5) 照度： $\geq 300\text{lx}$
- (6) 紫外灯功率：30W*2
- (7) LED 日光灯功率：12W*4
- (8) 使用人数：1 人

二、适用烧伤、免疫力较弱、血液疾病以及需要洁净无尘环境的病人。

★1. 具有医疗器械注册证（并标注页码）。

2. 控制系统除了传统的控制面板还增加了遥控器, 可实现远程遥控。

3. 采用可调风量系统。

4. 紫外有防误触功能，单点紫外灯按键无法开启紫外灯。

6. FFU 采用国内知名品牌风机。

7. 紫外灯与风机、日光灯互锁功能。

8. 过滤效率:过滤器均采用无隔板高效过滤器，对直径 $0.3\ \mu\text{m}$ 颗粒过滤效率为 99.995%。

9. 产品安全性：内部操作区洁净度可达 100 级。

备注：整机质保 ≥ 2 年

便携式彩色多普勒超声系统

技术规格及要求

1. 系统技术规格及概述：

1.1. ≥ 20 英寸无缝纯平投射式电容屏，电容式触摸屏，支持单点、多点、滑动、缩放操作；

1.2. 主机内置 ≥ 3 个可激活探头接口，主机探头可与同品牌台式机互通互用

1.3. 主机内置 ≥ 4 个 USB 3.0 接口

1.4. 多倍波束合成

1.5. 组织特异性成像

1.6. 斑点抑制成像

1.7. 彩色多普勒成像（包括彩色、能量、方向能量多普勒模式）

1.8. 频谱多普勒成像：脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续波多普勒

1.9. 组织多普勒成像

1.10. 解剖 M 型模式

1.11. 自由臂 3D

1.12. 具备低机械指数造影模式；

1.13. ★支持左心室心腔显影 LVO

1.14. 造影定量分析单元

1.15. IMT

1.16. 扩展成像（要求凸阵、线阵可用，提供证明图片并标注页码）

1.17. 实时双幅对比成像

1.18. 一键自动优化（包括应用于二维、彩色及频谱模式，彩色多普勒自动识别，包括 ROI 框位置、角度自动改变）

1.19. 支持全屏放大， ≥ 2 档可调，局部放大（支持前端、后端放大）

1.20. 支持手动、自动、半自动触摸屏上包络测量

1.21. 回波增强技术

1.22. 智能血流跟踪（根据血管走行，自动识别并跟踪血管，自动调整彩色取样框的位置和角度，自动调整 PW 取样门的大小和角度，无需手动调节；具备多普勒自动识别功能）

1.23. ★支持自动速度时间积分（自动放置彩色取样框，PW 取样线，取样门，自

动跟踪并描记 LVOT 的 PW 频谱，并计算 VTI、SV、CO、SVV，且可提供趋势图）

1. 24. ★自动下腔静脉定量分析（自动跟踪 IVC 的内径并在实时或者多帧电影状态下计算自主呼吸下的塌陷指数 CI，机械通气下的扩张指数 DI 和 IVCV，并支持快速容量状态标注，且可提供趋势图），提供证明图片

1. 25. 可支持智能声控模块，利用麦克风输入语音指令调节图像参数，包括深度、增益、焦点位置、切换检查模式等

1. 26. 常规测量软件包（腹部、心脏、血管、小器官，神经，产科、妇科、泌尿、急诊测量软件包）

1. 27. 支持穿刺针增强技术，可跟随进针角度随时改变声束偏转角度，支持双屏实时对比显示增强前后效果，支持线阵和凸阵探头（提供证明图片并标注页码）

1. 28. 磁影技术单元，基于磁场感应技术，通过提示探头与穿刺针空间位置关系的俯视投影图、磁场信号强度、带刻度标尺的引导延长线等图标，能够实时引导、提示针体与针尖位置

1. 29. 实时宽景成像单元

1. 30. 内置超声教学软件，解剖图谱，标准的超声图像，扫查位置参考图，以及扫查技巧图文解析，覆盖神经、FAST、心脏、腹部、甲状腺、乳腺、睾丸和妇产等应用，为用户提供在线指导

1. 31. 探头内置记忆芯片，可自动记录设备序列号等信息，自动写入病例，便于设备管理与追溯

1. 32. 自动 workflow 协议，自动提示检查切面、自动激活彩色多普勒、PW 模式，自动添加注释和体（提供主机界面证明图片并标注页码）

2. 测量/分析和报告

2. 1. 心脏功能专用测量及分析（左室心功能 2D/M）

2. 2. ★支持自动识别左室舒张期切面和左室收缩期切面，同时自动包络心内膜面，自动计算左室舒张期容积、左室收缩期容积，左室射血分数 EF 以及每搏量 SV。（提供证明图片并标注页码）

2. 3. 可选配自动胃窦测量软件，自动识别胃窦特征，同时自动包络胃窦切面，提供面积及趋势测量图（提供证明图片并标注页码）

3. 电影回放和原始数据处理

3. 1. 所有模式下可用

3. 2. 支持手动、自动回放

3.3. 支持向后存储和向前存储，时间长度可预置(向后：最大时间 480s；向前：120s)

3.4. 支持脚踏开关自定义功能键，要求同一个自定义功能按键支持 ≥ 4 个功能的输出。

4. 检查存储和管理（内置超声工作站）

4.1. 检查存储

4.2. 内置同品牌超声工作站

4.3. 多种导出图像格式：动态图像、静态图像以 PC 格式直接导出，无需特殊软件即能在普通 PC 机上直接观看图像。导出、备份图像数据资料同时，可进行实时检查，不影响检查操作

5. 连通性要求

5.1. 支持网络连接

5.2. 有线网络

5.3. 无线网络

5.4. 支持移动设备无线传输，要求将机器超声图像通过无线网络直接发送到智能移动终端平台

6. 安全和认证

6.1. 经 SFDA 认证

7. 系统技术参数及要求

7.1. 二维灰阶模式

数字化声束形成器

数字化全程动态聚焦，数字化可变孔径及动态变迹， $A/D \geq 12$ bit

接收方式：发射、接收通道 ≥ 1024 ，多倍信号并行处理

扫描线：每帧线密度 ≥ 512 超声线

发射声束聚焦：发射 ≥ 8 段

预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳图像检查条件

★最大显示深度： ≥ 39 cm（提供图片证明并标注页码）

最大帧率： ≥ 999 帧/秒

取样容积：0.5~20mm

8. 探头规格

8.1. 可选配探头类型：凸阵、线阵、腔内、相控阵；

8.2. 穿刺引导

凸阵、线阵、相控阵具备多角度穿刺引导功能

8.3. 凸阵探头频率范围：1.0~5.0MHz

线阵探头频率范围：3.0~11.0MHz

高频线阵探头频率范围：3.0~20.0MHz

8.4. B/M、彩色、能量多普勒、组织多普勒输出功率可选择分级调节.

8.5. 探头质保 3 年。

9. 系统输入和输出

9.1. HDMI：1 个

9.2. USB：4 个 3.0 接口

9.3. 网口：1 个

10. 外设和附件

10.1. 升降台车（包括：耦合剂杯套组、储物篮、打印机架、AC 电源及电源线、辅助输出电源线、纸巾架）

11. 探头配置清单：最少配置“线阵探头 1 把，凸阵探头 1 把”

备注：整机质保（包含探头） ≥ 2 年

射频消融治疗仪参数

1、产品适用范围：用于疼痛治疗的射频毁损手术或者用于功能神经外科手术的神经组织毁损（以注册证为准）

2、主机具备4通道4路射频输出端口。支持同时双路双极同时进行治疗，持续射频模式和脉冲射频模式可以操控1支电极、2支电极、3支电极和4支电极。

3、主机持续射频模式和脉冲射频模式一次可以完成4靶点治疗。

4、主机持续射频模式和脉冲射频模式：具备2种升温方式：普通升温 and 步进升温。

5、主机持续射频模式和脉冲射频模式：消融温度可设置范围： $37^{\circ}\text{C}\sim 90^{\circ}\text{C}$ ，灵敏度： 1°C （可以 1°C 为单位设置温度），精确度 $\pm 1^{\circ}\text{C}$ 。

6、主机持续射频模式和脉冲射频模式具备：1对双极模式和2对双极模式。

7、主机持续射频模式和脉冲射频模式具备：手动输出模式和自动输出模式。

8、主机脉冲射频模式具备：E-does 电压变化自动调节模式。

9、主机为 ≥ 12 寸彩色液晶显示屏，触摸式操作。2种界面可选：数字式和图表式。具备：记录和导出信息功能、编辑功能、屏幕快照、系统设置。

10、阻抗测试：范围： $3000\ \Omega$ 或以上，灵敏度： $1\ \Omega$ （ $0\sim 999$ 之间）， $10\ \Omega$ （ $1000\sim 3000$ 之间）。

11、射频输出：射频输出频率 $480\text{KHz} \pm 1\%$ 。最大输出功率 $\geq 50\text{W}$ ；工作电压： $200\text{V}\sim 240\text{V}$ 。

12、刺激：幅度范围：电压模式： $0.01\sim 3\text{V}$ ，最小增幅 0.01V 。电流模式： $0.01\sim 10\text{mA}$ ，最小增幅 0.01mA 。刺激频率： $2\sim 200\text{Hz}$ 。刺激间期： $0.1, 0.5, 1, 2, 3\text{ms}$ 。

13、时间：设置范围： $0:05\text{min}\sim 30:00\text{min}$ 。灵敏度： $1\ \text{s}$ 。精确度： $\pm 1\%$ 。

14、测量精度：功率： $\pm 5\%$ ， $\pm 0.25\text{W}$ 。阻抗： $\pm 1\%$ ， $\pm 10\ \Omega$ （ $1000\sim 3000\ \Omega$ ）；温度： $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ， $\pm 1^{\circ}\text{C} \pm 1.5\%$ ；时间误差： $\pm 1\text{s}/30\text{min}$ 。

15、系统：系统具备专利技术升级能力，终身提供免费技术升级。

16、提供中、英文操作手册及维护手册，有FDA、CE认证。

备注：整机质保 ≥ 2 年

体外冲击波治疗仪参数

1、手柄为气压弹道式原理设计

2、冲击频率：连续可调;治疗时连续可调;

3、最大输出压力 $\geq 11.2\text{Mpa}$ 。

4、治疗手柄为可伸缩式设计，高精密锁定弹道，在治疗过程中对反作用力冲击起到良好的缓冲效果，减轻医护操作人员因长期操作带来的职业劳损。

5、手柄治疗探头上带有施压指示器，带压力刻度;治疗头采用有限元分析专利设计，保证能量输出恒定有效。

6、可移动式柜式主机系统（包括：主机、台车、空气压缩机），主机与空气压缩机分离；配备外置式大容量减震式全封闭空气压缩机。

7 配套专用推车，用于压缩机放置，便于操作。

8、推车带有理线杆，方便整理手柄连接线。

★9、进口核心部件：原装进口主机，空气压缩机，手柄套件

10、治疗头必须含有 15mm 聚焦冲击头和 15mm 发散式冲击波头，满足聚焦和发散治疗需求。

★11、食药监局批准设备可用于治疗人体骨骼软组织慢性疼痛，非辅助治疗。主要有：肩钙化性肌腱炎、肩峰下疼痛综合征、网球肘、股骨大转子疼痛综合征、髌骨尖综合征、胫骨结节骨软骨炎、胫骨内侧应力综合征、插入性跟腱肌腱病、中间体跟腱肌腱病、足底筋膜炎、肌筋膜疼痛综合征、特异性和根性腰背疼痛

标配不低于 5 个治疗头。

备注：整机质保 ≥ 2 年

臭氧治疗仪参数

- 1、臭氧浓度范围：0~80 $\mu\text{g/ml}$
 - 2、臭氧浓度误差： $\leq \pm 4\%$ （标书中需提供证明材料并标注页码）
 - 3、氧流速： $\geq 1\text{L/min}$
 - 4、内部压力：600~1200hpa
 - 5、湿度：小于 90 %，不凝固
 - 6、储存温度：5℃到 40° C
 - 7、臭氧取气方式：
 - a. 图标显示注射取气模式
 - b. 图标显示外用套袋模式
 - c. 图标显示制备臭氧水模式
 - 8、具有臭氧残气回收净化装置（以注册证为准）
 - 9、产品性能结构组成须包括压力校正器，以保证治疗浓度的准确性（以注册证为准）
 - 10、具有气路压力校正及控制装置，本装置不能用气路压力流量校正及控制装置代替（以注册证为准）
 - 11、具有电路及稳压装置，不需外配置稳压器具有声光提示或警示装置构成
 - ★12、该设备必须具有臭氧化水装置功能（标书中需提供证明材料并标注页码）
 - 13、仪器正常工作后，空气中臭氧浓度不能超过 0.05mg/m³，小于国家标准 3 倍，避免对医务人员造成伤害。
 - 14、产品通过 CE 认证，MDR 认证
 - 15、设备配置中，需配置 0.2 μm 三类注册证的一次性使用空气过滤器；臭氧专用臭氧血袋 10 套，并在标书中提供能证臭氧专用耗材经过抗氧化处理的证明文件。
- 备注：整机质保 ≥ 2 年

超声骨密度仪参数

1. 测量方式:全干式沿骨轴测量,无辐射,适合于各种人群检测(婴幼儿,儿童,孕妇,成人及老人)检测年龄范围 0-100 岁。检查程序全自动,探头检测原理为四晶片双向发射与接收,测量骨传播声速(SOS),骨质指数(BQI),T 值,Z 值等数据。专业自主研发软件,可提供软件著作权证书。

2. 测量部位:桡骨,胫骨双部位测量。

3. 超声探头的生物相容性满足要求,通过细胞毒性、皮肤刺激、迟发型超敏反应等试验。

4. 探头:手持式宽频聚焦探头,阵列多发多收,高精度,多晶片。采用高灵敏度超声换能器精品材料和多芯同轴屏蔽插头,自动屏蔽消除软组织干扰,确保检测的数据准确性和重复性。

5. 平行度角度提示软件:实时可视探头与皮肤接触状态、探头与骨骼平行度,软件页面自动显示探头当前的角度位置,提示修正角度,从而便于快速矫正检测手法,提高检测效率。

6. 在检测婴幼儿时,检测界面可显示动画,有效转移婴幼儿注意力,帮助医生快速,准确的完成检测。

7. 超声探头的工作频率:1.25MHZ,误差范围 $\pm 15\%$,实际检验结果-10%。精度更高,适合绝大多数人群体检普查。

8. 骨声速(SOS)测量范围:2100~4800m/s

9. 随机提供校正模块测试,USB 连接 PC 接口,随插随用,方便灵活;

10. 超声速度 SOS 指标:

10.1 超声速度 SOS 误差 $\leq \pm 2\%$,实际检验结果-1%

10.2 超声速度 SOS 精度 $\leq 0.3\%$,实际检验结果 0%

10.3 超声速度 SOS 测量重复性 $\leq 1\%$,实际检验结果 0%

11. 测量范围:婴幼儿(0~3 岁),儿童(0~20 岁),成人/老人(20~100 岁),全自动分析得出结果;

12. 检测迅速:单次测量 ≤ 10 秒,实际检验结果 6 秒;重复精确测量 ≤ 30 秒,实际检测 19 秒;完成快速度检测

13. 中国人参考值数据库(曲线模板)及统计功能,软件语言支持中英文切换。

14. 计算参数齐全:

成人：T 值、Z 值、同龄比、成人比、骨骼的生理年龄（PAB）、预期发生骨质疏松的年龄（EOA）、相对骨折风险（RRF），骨强度指数（BQI）儿童：Z 值、骨骼的生理年龄（PAB）、身高预测、肥胖度，BMI 指数

15. SQV 高级校准模块，该校验模块可显示当前温度以及当前温度下标准声速值并配有温度校准软件（随机自带）

16. 病例数据库管理系统，自动记录、查询、分类、备份等，快速方便查找；测量结果可导出成 EXCEL 格式，便于医生进行数据统计和分析。

17. 全中文彩色报告单，并内置营养处方报告；提供 JPG、PDF、DOC 等不同格式的报告，支持 A4、B5、16 等尺寸报告格式，方便随时预览、打印。

18. 可自定义显示报告内容，包括显示医院 LOGO，选择隐藏部分参数等。

19. 多接口支持：Dicom 接口（PACS）、身份证信息读取接口、数据库视图接口、本地文件接口、Web Service 接口和微信扫码获取报告接口。

20. 支持微信扫码自助下载打印。

21. 完整的互联网功能和通信协议，方便接入医院的联网系统及专家远程会诊。

22. 设置日期，时间，输入受检测者姓名，年龄，性别和检测部位；

23. 高级彩色喷墨打印机，多种打印机预览方式；设置 PACS，开机启动，打印预览，语言选择，恢复默认功能等；

24. 支持安卓操作系统

25. 随机标配安卓软件，可选配安卓平板或手机实现安卓环境下的便携运行。

26. 符合 CMD ISO9001 及 ISO13485 质量体系要求；

27. 防浸液等级：整机防浸液等级 IPX0，探头防浸液等级 IPX7；

28. 专用工作台车，品牌电脑一体机，支持操作系统：WindowsXP、Win7、8、10（全面支持微软 32 位/64 位操作系统）

29. 可选配同厂家无线超声骨密度仪探头（1.25Mhz）含注册证。

备注：整机质保≥2 年

糖尿病神经血管治疗仪技术参数

1. 用途与配置要求:

1.1 功能用途: 采用 3R 类激光的发光二极管 (LED) 技术, 产生单色红外线和红光光源。两种光源耦合照射, 用于扩张血管, 营养神经, 治疗糖尿病下肢神经、血管病变引起疼痛、麻木等症状。

1.2 配置要求: 主机 1 台、治疗推车 1 台。

2. 性能要求:

2.1 光源: 采用一体式矩阵排列的 LED 固态冷光源, 治疗光源可直接贴于皮肤使用;

2.2 红外 LED 波长不宽于: $880\text{nm} \pm 8\%$;

2.3 红外光功率稳定度: $\leq 1\%$;

2.4 红外光输出强度: $0 \sim 7\text{mw}/\text{cm}^2$;

2.5 红外光最大治疗深度: $\geq 40\text{mm}$;

2.6 红光 LED 波长不宽于: $640\text{nm} \pm 8\%$;

2.7 红光输出强度: $0 \sim 2.5\text{m}/\text{cm}^2$;

2.8 红光光功率稳定度: $\leq 1\%$;

2.9 红光最大治疗深度: $\geq 15\text{mm}$;

2.10 每个治疗片含红外线和红光两种单波长 LED 光源, 红外线光源不少于 48 个, 红光光源不少于 20 个;

2.11 治疗片有效照射面积: $\geq 119\text{cm}^2$;

2.12 治疗片光功率密度 $\leq 5\text{mW}/\text{cm}^2$;

2.13 治疗片弯曲度不小于 180 度, 能贴合于身体各部位;

2.14 治疗片设有过温保护, 使用时表面温度小于 37°C 。(提供检测报告)

2.15 治疗片光源使用寿命 ≥ 3 年;

2.16 操作方式: 触摸操作;

2.17 治疗片工作状态灯: 有;

2.18 能量设置: 红外线和红光混合输出, 治疗强度 $\geq 1 \sim 10$ 级可调;

2.19 治疗模式: 定频治疗模式不少于 ≥ 7 种, 组合脉冲治疗模式不少于 ≥ 3 种, 适用于不同器质和深度的组织;

2.20 分路控制：可分路设置治疗强度、治疗时间，一台设备上可同时进行不同病症的治疗；

2.21 定时模式：5~60 分钟电子定时，治疗结束具备声音提醒；

3. 其它资格要求

3.1 制造认证：ISO13485 认证和 CE 认证；

备注：整机质保 ≥ 2 年

生物反馈胃肠动力仪

1、治疗波形频率：0.05Hz~100Hz 可设置，步进 0.01Hz，允许误差±5%。可进行疏密波变化，设置治疗波形最小频率、治疗波形最大频率（治疗波形最小频率必须小于或等于治疗波形最大频率）和变化步进值。

2、治疗波形设置，正弦波、方波、阶梯波、指数波、三角波、梯形波、锯齿波、尖峰波 8 种波形组合，每种波形一次可重复 1~3 次可选。

3、信号源频率：2000Hz~8000Hz 可设置，精度 1Hz，允许误差±5%。

4、信号源占空比：20%~80%可设置，精度 1%，允许误差±5%。

4、治疗波形幅值设置：0V~18V 可设置，步进 0.1V。

5、治疗时间设置：1min~480min 连续可调，步进 1min。

6、间歇/断续时间设置：间歇/断续治疗时间、间歇/断续间歇时间 0.1s~9.0s 连续可调，步进 0.1s，输出误差±5%。

7、仪器在胃肠起搏治疗的基础上，叠加了经皮穴位电刺激，两种治疗方式相结合。

8、双通道输出：仪器采用双路输出模式，可同时治疗两名患者。

9、适用于胃肠动力障碍性疾病、功能性胃肠疾病的治疗。适应症处方有功能性便秘处方（可以提供多中心临床数据结论及处方的注册证）。

10、仪器可根据实际需求，进行软硬件升级，新增治疗处方，不断满足临床及科研上的诊疗和学术研究需求。

11、整机采用便携式设计，便于多场景应用。

12、两种检测模式：胃电检测模式和肠电检测模式，记录人体胃肠部体表生物电信号供胃肠疾病患者临床诊断参考。其中胃电检测分为餐前检测和餐后检测。

13、胃电图检测参数

14、★模拟胃电输入波形参数范围：模拟胃电波形输入频率 0.03Hz~0.1Hz；模拟胃电波形输入幅值：30uV~500uV。

15、检测结果输出参数及范围内允差：

（1）胃电慢波百分比（2.4~3.7 次/min），允许误差±5%；

（2）胃电节律紊乱百分比（<2.4 次/min 或>3.7 次/min），允许误差±5%；

（3）波形主频率（CPM），允许误差±5%；

（4）慢波频率不稳定系数（频率标准差和平均数之比），允许误差±5%；

(5) 波形平均频率(CPM)，允许误差 $\pm 5\%$ ；波形平均幅值(uV)，允许误差 $\pm 10\%$ ；

(6) 餐后/餐前功率比，允许误差 $\pm 5\%$ 。

16、肠电图检测参数

17、模拟肠电输入波形参数范围：模拟输入肠电波形频率 0.03Hz \sim 0.35Hz；模拟输入肠电波形幅值：30uV \sim 500uV。

18、检测结果输出参数及范围内允差：

(1) 升结肠频率(CPM)、降结肠频率(CPM)、横结肠频率(CPM)，允许误差 $\pm 5\%$ ；

(2) 升结肠幅值(uV)、降结肠幅值(uV)、横结肠幅值(uV)，允许误差 $\pm 10\%$ 。

19、整机采用便携式设计。

备注：整机质保 ≥ 2 年

便携式超声诊断系统技术参数

一、设备用途说明：用于肌腱，肌肉，神经，小器官，血管，介入等。

二、主要规格及系统概述：

1. 高分辨率触摸操作彩色液晶监视器，可在屏幕上进行触摸操作功能，物理按钮数量 ≤ 17 ，且可以自定义按钮 ≥ 2 个，人机界面操作简单

2. ★穿刺针增强功能，并具有蓝光穿刺显影功能，识别针尖穿刺更加安全（提供蓝光穿刺证明图片并标注页码）

3. ★手写标记功能，可直接用手在屏幕上进行任意图画、标记、书写，而不是通过设备内置的箭头和输入文字进行指示，更加方便患者沟通和教学研究。

4. 显示屏具有触摸操作功能，可实现二维，彩色增益，深度，脉冲重复频率，彩色取样框偏转的触摸操作调节功能。

5. 对已存储视频可直接在机器上进行剪辑，剪辑后的视频可直接保存在本机上

6. 超声设备与台车可拆分，超声主机上自带电池，方便外出义诊和会诊

7. 测量和分析：（B 型、M 型、PW、彩色多普勒）

8. 一般测量

9. 多普勒血流测量与分析

10. 图像存储与（电影）回放重现单元，对回放图像可进行参数调节

11. 图像管理与记录装置：可实现病人存储于主机的原始图像与实时扫查图像同屏等比显示，便于病情变化的观察 USB 接口，支持数据输出

12. 监视器：高分辨率触摸操作彩色液晶监视器

13. 电子线阵：频率范围：4.0~18.0MHz（一把探头所达到的频率范围，提供最高频率 18MHz 在屏幕上显示的证明图片）。

14. 线阵探头扫描深度调节最小可调节至 1cm，并且占满整个图像显示区域（不是通过局部放大及图像实际显示深度变短达到的），使细节显示更清晰

15. 电子凸阵：超声频率 2.0~5.0 MHz

16. 凸阵探头最大扫描深度 ≥ 40 cm

17. 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。

18. 频谱多普勒：

- 19. 方式：脉冲波多普勒：PWD
 - 20. PWD：正或反向血流速度 $\geq 6.0\text{m/s}$
 - 21. 最低测量速度： $\leq 2\text{mm/s}$ (非噪声信号)
 - 22. 彩色多普勒，显示方式：速度方差显示、能量显示，速度显示、方差显示、BDF/MDF、BDF/MDF/FFT
 - 23. 显示控制：零位移动分 ± 10 级
 - 24. 彩色多普勒能量图
 - 25. 彩色显示速度：最低平均血流显示速度 $\leq 3\text{mm/s}$ (非噪声信号)
 - 26. 探头配置：最少配置“线阵探头 1 把，凸阵探头 1 把”
- 备注：整机质保（包含探头） ≥ 2 年

二、商务要求

交货期：合同签定后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。

其他要求：生物反馈胃肠动力仪提供的产品必须为半年内的产品。

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部分 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 年至今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
报价得分（30 分）		
投标报价	30 分	$\text{报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 30 \times 100\%$ 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； 2. 得分取两位小数点，第三位四舍五入； 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）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>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>
技术部分得分（30 分）		
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>
商务部分得分（40 分）		

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，逐条对应采购文件的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¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

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

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 年至今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