辉县市吴村镇卫生院医疗器械采购项目

招 标 文 件

项目编号：辉交采2023DZB046号

已审核同意发布

招标人：辉县市吴村镇卫生院

招标代理机构：河南安合工程管理有限公司

2023年12月

辉县市吴村镇卫生院医疗器械采购项目

招标文件

项目编号：辉交采2023DZB046号

采购人：辉县市吴村镇卫生院

采购代理机构：河南安合工程管理有限公司

目　录

第一部分：招标公告

第二部分：投标人须知前附表

第三部分：投标人须知

一、总则

二、招标文件

三、投标文件

四、投标文件的提交

五、开标

六、评标步骤和要求

七、签订合同

八、处罚、询问和质疑

九、保密和披露

十、免责条款

第四部分：合同条款

第五部分：招标项目采购需求

第六部分：评标程序和评标办法

第七部分：投标文件格式

第一部分 招标公告

项目概况

辉县市吴村镇卫生院医疗器械采购项目的潜在投标人应在新乡市公共资源交易中心网站获取招标文件，并于 2024 年 1 月 19 日 9 时 30 分（北京时间）前提交投标文件。

一、项目基本情况

1、项目编号：辉交采 2023DZB046 号

2、项目名称：辉县市吴村镇卫生院医疗器械采购项目

3、采购方式：公开招标

4、标段划分：1 个标段

5、预算金额：310 万元

6、最高限价：310 万元

7、采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

（1）采购内容：手术室设备、中医馆设备、五官科设备、预防接种设备、护理设备、彩超等医疗器械采购(具体内容详见招标文件）

（2）交货（完工）期：合同签订之日起 15（日历日）内

（3）质量要求：合格

8、是否接受进口产品：否

二、申请人资格要求：

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小微企业发展、促进残疾人就业、促进监狱企业发展等政府采购政策。

3、本项目的特定资格要求：

（1）供应商为生产厂家时须具有有效的医疗器械生产许可证，供应商为经销商时须具有有效的医疗器械经营许可证或有效的医疗器械经营备案凭证。

（2）本项目投标截止日期前被“全国法院失信被执行人名单信息公布和查询系统”网站列入失信被执行人、被“信用中国”网站列入重大税收违法失信主体名单的、被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限尚未届满的），不得参与本项目的政府采购活动；【信用信息查询渠道：全国法院失信被执行人名单信息公布和查询系统、“信用中国”网站和中国政府采购网】。

4、本项目不接受联合体投标。

5、资格审查方式：资格后审

三、获取招标文件

1、时间：2023 年 12 月 29 日 8:30 至 2024 年 1 月 5 日 17:30（北京时间）。

2、地点：新乡市公共资源交易中心网。

3、方式：投标人须注册成为新乡市公共资源交易中心网站会员并取得 CA 密钥，凭 CA 密钥登陆会员专区并按网上提示自行下载招标文件(.xxzf 格式)及资料（详见办事指南-服务指南）。

4、售价：0 元（本次采购免收文件费）。

5、如项目为多标段，投标多个标段时，须每个标段都进行一次下载招标文件的操作。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1、截止时间：2024 年 1 月 19 日 9 时 30 分（北京时间）

2、开标地点：辉县市公共资源交易中心（地址：辉县市学院路北段）第一开标室（注：本项目采用“远程不见面”开标方式，投标人无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。投标人应当在投标截止时间前，登录中心门户网站 －－“智能开标大厅”，在线准时参加开标活动，并在规定时间内进行投标文件解密、答疑澄清等。各潜在投标人因加密电子投标文件未能成功上传，其投标将被拒绝。投标人需在开标截止时间后 30 分钟内完成解密，否则造成的一切后果由投标人自行负责。具体事宜请查阅：“智能开标大厅”首页右上角“操作指南”）。

五、发布公告的媒介及公告期限

本公告同时在《河南省政府采购网》、《新乡市政府采购网》和《新乡市公共资源交易中心网》网上发布。如有变更，将在以上网站发布，请潜在投标人注意查看。

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

获取招标文件后，投标人请到新乡市公共资源交易中心网站—办事指南—服务指南栏目下载最新版本的投标文件制作工具安装包，并使用安装后的最新版本投标文件制作工具查看招标文件和制作电子投标文件。并于 2024 年 1 月 19 日 9 点 30 分（北京时间）前提交投标文件。加密电子投标文件须在新乡市公共资源交易中心电子交易平台中加密上传，上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复后方为上传成功。

特别提示：投标人应在投标文件中如实准确的填写投标人授权委托人的联系电话，开标当天请务必保证电话保持畅通。

七、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1、采购人信息

名称：辉县市吴村镇卫生院

地址：辉县市吴村镇

联系人：吕洋　　联系方式：13419868960

2、采购代理机构信息

名称：河南安合工程管理有限公司

地址：河南省新乡市高新技术创业服务中心创业楼 D19 号

联系人：杨海霞　　联系方式：15560136818

3、项目联系方式

项目联系人：杨海霞

联系方式：15560136818

4.监督人：辉县市卫生健康委员会：0373-6231557

河南安合工程管理有限公司

2023 年 12 月 28 日

第二部分 投标人须知前附表

序号	内容	说明与要求
1	项目名称及编号	项目名称：辉县市吴村镇卫生院医疗器械采购项目 项目编号：辉交采 2023DZB046 号
2	采购人	名称：辉县市吴村镇卫生院 地址：辉县市吴村镇 联系人：吕洋 电话：13419868960
3	采购代理机构	名称：河南安合工程管理有限公司 地址：河南省新乡市高新技术创业服务中心创业楼 D19 号 联系人：杨海霞 电话：15560136818
4	采购预算及（最高投标限价）	采购预算:310 万元。 最高投标限价：310 万元。 注：投标报价超过本项目采购最高限价的作为无效投标处理。
5	资金来源	财政资金
6	**是否允许联合体投标**	本项目不接受联合体投标。
7	投标保证金	免收
8	是否允许分标段投标	否
9	现场勘察	无
10	投标书有效期	**90 天（日历日）**从开标之日起计算，**有效期短于此规定的投标文件将被视为无效文件。**
11	招标文件的澄清或者修改	提交投标文件截止时间 15 日前，采购人如对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将以变更公告方式向已获取招标文件的投标人发出，并发布在本次招标公告的同一媒体上，投标人应实时关注并及时下载。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。
12	交货（完工）期/地点	交货（完工）期：合同签订之日起 15（日历日）内 地点:采购人指定地点
13	投标文件的编制及份数	（1）加密的电子投标文件（*.xxtf 格式）,应在投标文件截止时间前通过“新乡市公共资源交易中心电子交易平台”内上传；

		（2）加密的电子投标文件为“新乡市公共资源交易中心”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件。 （3）投标人必须使用企业 CA 密钥制作电子投标文件。
14	签字或盖章要求	电子投标文件 （1）所有要求投标人电子签章处都须加盖投标人的 CA 印章。 （2）所有要求法定代表人电子签章处都须加盖投标人法定代表人的 CA 印章。
15	投标文件提交的截止时间和开标地点	截止时间：详见招标公告（加密电子投标文件必须凭制作投标文件所用的 CA 密匙完成解密）。 开标地点：详见招标公告 本项目采用“远程不见面”开标方式，投标人无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。投标人应当在投标截止时间前，登录中心门户网站 - - “智能开标大厅”，在线准时参加开标活动，并在规定时间内进行投标文件解密、答疑澄清等。各潜在投标人因加密电子投标文件未能成功上传，其投标将被拒绝。投标人需在开标截止时间后 30 分钟内完成解密，否则造成的一切后果由投标人自行负责。具体事宜请查阅：“智能开标大厅”首页右上角“操作指南”。
16	评标委员会的组建	评标委员会构成：_5_人；其中，采购人代表_1_人，经济、技术专家_4_人； 评标专家确定方式： 由采购人在监督单位监督下从政府采购专家库中随机抽取。
17	履约保证金	免收
18	中标结果公告期限	1个工作日
19	验收要求	采购人在收到中标人验收申请后5 个工作日内组织验收。采购人成立3人以上验收工作组（合同金额在50万以上的验收工作组不少于5人），按照招标文件规定、中标人投标文件承诺，及国家有关规定认真组织验收工作。 大型或者复杂的政府采购项目以及需方认为必要的项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。如本项目属国家规定的强制性检测项目，采购人必须委托国家认可的专业检测机构验收。
20	有关进口产品问题	除招标文件中特别约定可以投报进口产品外，其他货物均不得投报进口产品（进口产品是指通过中国海关报关验收进入中国境内且产自关境外的产品，包括已进入中国境内的进口产品），投标人提供的产品（设备）必须是在中国境内生产的产品，否则，将视为无效投标。
21	有关信用记录查询	根据财政部《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

	问题	知》财库【2016】125号文件，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不附合《政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将拒绝其参与政府采购活动；【信用信息查询渠道：全国法院失信被执行人名单信息公布和查询系统(http://zxgk.court.gov.cn/shixin/)、“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】。
22	有关核心产品问题	非单一产品采购项目，采购人应当确定核心产品，核心产品将在招标文件第五部分“招标项目采购需求”中载明，投标人提供的核心产品品牌相同的，按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定处理。
23	注意事项	1、因新乡市公共资源交易中心电子交易平台在投标文件提交截止前具有保密性，投标人须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因投标人未及时查看而造成的后果由投标人自负。 2、本次项目实行电子开标、电子评标， 投标人需要制作加密电子投标文件（*.xxTF 格式）。 3、招标公告同为本次招标文件的组成部分。 4、CA 数字证书应保证在开标当日有效且能正常使用。
24	是否专门面向中小企业采购	□是 本项目专门面向中小企业采购,依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46 号）规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。 ☑否 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46 号)和《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）的规定，对于非专门面向中小企业的项目，对符合本办法规定的小微企业价格给予20%的扣除（工程项目为5%），用扣除后的价格参加评审。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，评审优惠6%（工程项目为2%）。
25	**招标代理服务费**	中标服务费：4.22万元，由中标人支付。
26	**相关项目编号（分包编号）说明**	本项目文件及公告中的项目编号和交易中心电子系统产生的项目编号（分包编号）均为有效编号，在评审时均予认可。

第三部分　投标人须知

（一） 总则

1、本次招标文件仅适用于本次招标公告中所叙述采购项目的政府采购。

1.1 本次招标文件的解释权属于采购人。

2．定义：

2.1“代理机构” 见投标人须知前附表。

2.2“采购人”见投标人须知前附表”。

2.3“招标货物”指本招标文件中第五部分所述所有货物及相关服务。

2.4“投标人”指符合本文件规定并接受的投标供应商。

2.5“服务”指本次招标文件规定投标人应承担的与提供货物和服务有关的辅助服务，比如运输、保险、安装、调试、提供技术援助、培训、配合措施、维修响应及合同中规定投标人应承担的其它义务。

2.6“中标人”指依据本招标文件规定经评标委员会评审被最终授予合同的投标人。

2.7 “法定代表人”指法人单位（企业）法人营业执照（或事业法人登记证书上）上注明的法定代表人；如为个体经营者参加投标的，指个体工商户营业执照上注明的经营者。

3．合格投标人的条件：

投标人应遵守国家的有关法律、法规和条例，还须具备《中华人民共和国政府采购法》和本招标文件中规定的条件。

4．费用承担：

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

5. 现场勘察（见第二部分 投标人须知前附表）

（二）招标文件

6.招标文件的组成

6.1 招标文件由招标文件目录所列内容组成，投标人应详细阅读招标文件的全部内容，按照招标文件要求提交投标文件，并保证所提交的全部资料的真实性，不按招标文件的要求提供的投标文件和资料，可能导致投标被拒绝。投标人请仔细检查所收到的招标文件是否齐全、是否有表述不明确或缺（错、重）字等问题。

6.2 投标人被视为（或有义务）充分熟悉本招标项目所在地的与履行合同有关的各种情况，包括自然环境、气候条件、劳动力及公用设施等，本招标文件不再对上述情况进行描述。

6.3 第五部分中如标明有产品商标、参考品牌、型号的，仅起说明或参考作用并非进行限制。

7．招标文件的澄清与修改

7.1 投标人下载招标文件后，应仔细阅读招标文件的全部内容。如有疑问，应及时向采购人提出，以便澄清。

7.2 采购人不集中组织答疑，实行网上提疑和答疑。投标人若对招标文件有疑问，需要采购人予以澄清，应登录“新乡市公共资源交易中心网” （网址 http://www.xxggzy.cn） 通过“会员登录”入口进入交易系统以不署名的形式提出。

7.3 采购人将按投标人须知前附表规定时限前在网上解答招标文件的疑问，并形成招标文件的澄清答疑文件。招标文件的澄清答疑文件将在“新乡市公共资源交易中心网” 及其它招标公告发布媒体向所有投标人公示，但不指明来源。

7.4 在投标截止期 15 日前任何时候，采购人无论出于何种原因，均可对招标文件用补充文件的方式

进行澄清、修改、变更，招标文件的澄清、修改、变更等内容在相关媒体发布前须报招标投标监督部门备案，招标文件的修改在“新乡市公共资源交易中心网”及其它招标公告发布媒体发布。该文件为招标文件的组成部分，对所有获取了招标文件的潜在投标人均具有约束力。

7.5 对招标文件所作的澄清答疑、修改，投标人在投标截止时间前，应通过新乡市公共资源交易中心网“变更公告”栏或通过新乡市公共资源交易中心网（网址 http://www.xxggzy.cn）“会员登录”入口进入电子交易系统随时查看有关该项目招标文件的澄清、修改(招标答疑、补遗文件)公告等内容。投标人应注意及时浏览网上发布的澄清和修改通知并下载，因投标人原因未及时获知澄清答疑、修改内容而导致的任何后果，其风险概由投标人自行承担。

7.6 如果澄清、修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，且澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人应当顺延提交投标文件的截止时间。

7.7 招标文件的约束力: 投标人一旦获取了本招标文件并参加投标，即被认为对本招标文件中的所有条件和规定均无异议。

（三）投标文件

8. 投标文件的语言和计量单位。

8.1 投标人提交的全部及任何投标文件，包括技术文件和资料，包括图纸中的说明，以及投标人与采购代理机构就有关采购的所有来往函电等，均应使用中文简体字。

8.2 原版为外文的证书类文件，以及由外国人做出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文，但必须提供中文翻译文件，在解释投标文件时，以译文为准，必要时采购代理机构可以要求提供附有公证书的翻译文件。

8.3 对违反上述规定情形的，评标委员会有权不予认可。

8.4 所使用的计量单位，应使用国家法定计量单位。

8.5 本招标文件所表述的时间均为北京时间。

9. 投标文件的组成及相关要求。

9.1 投标文件分为四部分：资格标文件、商务标文件、技术标文件、其他部分。资格标文件指投标人提交的能证明符合本项目资格条件的文件；商务标文件指投标人提交的证明其有中标后有能力履行合同的文件；技术标文件是能够证明投标人提供的货物及服务符合招标文件规定的文件，及完成本次采购项目所需的所有费用；其他部分是指投标人自行提供的认为必要的资料文件。

10.本次招标，投标人应按第二部分投标人须知前附表及第七部分投标文件格式中有关规定提交资格标文件、商务标文件、技术标文件。

11.投标人技术标文件应按照招标文件规定的顺序编制。为方便评审，投标文件中的各项表格必须按照招标文件内容要求制作。

12. 投标保证金: 免收

13. 投标报价

13.1 投标人应在《开标一览表》、《投标报价明细表》中标明拟提供货物和服务的单价、总价以及分项报价。**请投标人认真测算所投全部货物（工程、服务）价款、验收、培训、税金、运输、售后服务以及其他有关的交付使用前所必需的所有费用，包括采购项目未考虑的但项目实施过程中必要的费用，**

及采购项目履行过程中所需的而招标文件中未列出的相关辅助材料和费用。投标报价应包括上述各项费用。一旦中标，合同签订后合同价格将不得变动。投标人应充分考虑合同履行期限内可能产生的物价变化、政策调整、市场经营风险等多种因素，慎重报价。报价应以人民币为结算货币，投标人只要投报了一个确定数额的总价，无论分项价格是否全部填报了相应的金额或免费字样，该报价应被视为已经包含了但并不限于各该项购买货物及其运送、安装、调试、验收、保险和相关服务等的费用和所需缴纳的所有价格、税费，并且报价价格应该被视为已经扣除所有同业折扣以及现金折扣。

13.2 投标人对投标报价若有说明应在《开标一览表》显著处注明，只有开标时唱出的报价和优惠才会在评标时予以考虑，**采购人不接受可选择的投标方案和报价，**任何有选择的或可调整的投标方案和报价将被视为非响应性投标而被拒绝。

13.3 投标人应对招标文件内所要采购的全部内容进行报价，只投报其中部分内容者，其投标书将被拒绝。但如果招标文件要求分标段投标的，则投标人可以有选择地只投其中一个或几个标段，也可以投全部标段但各标段应分别计算填写单价和总价。

14. 本项目最低投标价等任何单项因素的最优不能作为中标的保证。

15. 投标内容填写说明

15.1 投标人应详细阅读招标文件的全部内容。投标文件须对招标文件中的内容做出实质性和完整的响应，如果投标文件填报的内容资料不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，包括但不限于投标人须知前附表规定的内容，将可能导致投标被拒绝。

15.2 投标文件应严格按照招标文件规定的顺序编制并编制目录及页码，由于编排混乱导致投标文件被误读或查找不到是投标人自身的责任。

15.3 投标文件应严格按照招标文件第七部分的要求提交相关附件表格，并按规定的统一格式逐项填写。投标文件未按规定提交，将被视为不完整响应的投标文件，其投标有可能被拒绝。

15.4 开标一览表为在开标大会上唱标的内容，要求按格式统一填写，不得自行增减内容。

15.5 投标人应对招标文件中的技术性能逐项做出实质性响应,否则该投标将可能被拒绝。

15.6 投标人的产品质量及服务承诺书应按不低于招标文件中的服务要求标准做出响应。

15.7 投标人必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受采购代理机构或评标委员会对其中任何资料进一步审查的要求，采购人保留对中标候选人所有投标资料的真实性进行核实（包括进行实地考察）的权利。

16. 投标文件的有效期

16.1 本项目投标文件的有效期详见投标人须知前附表，有效期短于此规定的投标文件将被视为无效。

16.2 在特殊情况下，采购代理机构可与投标人协商延长投标文件的有效期。这种要求和答复都应以书面形式进行。同意延长有效期的投标人除按照采购代理机构要求修改投标文件有效期外，不能修改投标文件的其他内容。

17. 投标文件的签署及其他规定，组成投标文件的各项文件均应遵守本条。

17.1 投标人应按本须知前附表的规定提交投标文件。

17.2 投标文件制作要求见前附表。

17.3 电报、电传和传真投标文件一律不接受。

18．为合理节约政府采购评审成本，提倡诚实信用的投标行为，特别要求投标人应本着诚信精神，在本次投标文件的商务文件偏离表和其它偏离文件中(若本次招标文件中没有提供商务文件偏离表或其它偏离文件样本，投标人应当自制偏离表并装订于本次投标文件中)，均以审慎的态度明确、清楚地披露各项偏离。若投标人对某一事项是否存在或是否属于偏离不能确定，亦必须在商务文件偏离表中清楚地表明该偏离事项，并可以注明不能确定的字样。任何情况下，对于投标人没有在商务文件偏离表中明确、清楚地披露的事项，包括可能属于被投标人在商务文件偏离表中遗漏披露的事项，一旦在评审中被发现存在负偏离或被认定为属于负偏离，评委会将按照招标文件中有关规定进行处理。

（四）投标文件的提交

19.投标文件的密封及标记

19.1网上上传的电子投标文件应使用数字证书认证并加密。

19.2 未按本章第 19.1 项要求加密和加写标记的投标文件，采购人不予接受。

20. 投标文件的提交

20.1 网上投标上传的电子投标文件应使用CA数字证书认证并加密，上传时必须得到电脑“上传成功”的确认，未按要求加密和CA数字证书认证的投标文件，将被视为无效投标文件，其投标文件将被拒绝，采购人不予受理。

20.2 电子投标文件提交的截止时间：见投标人须知前附表。在招标文件规定的投标文件提交截止时间之后上传的投标文件采购人或采购代理机构将拒绝接收。

20.3 投标人因交易中心投标系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与新乡市公共资源交易中心联系，联系电话：0373-3079562。

注：投标文件须按照招标文件规定的投标文件提交截止时间前上传，在投标截止时间前采购代理机构收到的符合招标文件规定的投标文件少于三家（不含三家）的，采购代理机构或评标委员会有权宣布本次招标失败。

21．投标文件的补充、修改和撤回

21.1 在投标人须知前附表规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已提交的投标文件，最终投标文件以投标截止时间前完成上传至新乡市公共资源交易中心电子交易系统最后一份投标文件为准。

21.2 投标截止时间之后，在投标有效期内，投标人不得撤回投标文件。

（五）开标

22．开标

22.1 代理采购机构按招标文件规定的时间、地点主持开标大会，采购人代表、及有关工作人员参加。

22.2 本项目采用“远程不见面”开标方式，投标人无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。投标人应当在投标截止时间前，登录中心门户网站 －－“智能开标大厅”，在线准时参加开标

活动，并在规定时间内进行投标文件解密、答疑澄清等。各潜在投标人因加密电子投标文件未能成功上传，其投标将被拒绝。投标人需在开标截止时间后 30 分钟内完成解密，否则造成的一切后果由投标人自行负责。

22.3 代理机构工作人员进行二次解密，解密所有投标文件。

22.4 如网上招标系统故障或出现异常情况导致解密失败的，其投标将被拒绝。

22.5 开标时，采购代理机构将通过网上开标系统进行唱标，唱标内容包括投标人名称、投标价格，以及其它详细内容。

22.6 因加密电子投标文件未能成功上传或误传而导致的解密失败,投标将被拒绝。

22.7 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

（六）评标步骤和要求

23.评标委员会

23.1 评标委员会由政府采购专家库中随机抽取的技术、经济专家 4 人和采购人代表 1 人组成，人数为五人（或以上）单数。评标工作将在依法产生的评标委员会内部独立进行，评标委员会负责审议合格投标人的投标文件并按招标文件的要求确定中标候选人。评标委员会成员要依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

23.2 评标委员会负责具体的评标事务，并独立履行以下职责：

23.2.1 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

23.2.2 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

23.2.3 对投标文件进行比较和评价；

23.2.4 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；

23.2.5 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。

23.3 评标委员会成员应当履行下列义务：

23.3.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；

23.3.2 按照招标文件规定的评标办法和评标标准进行评标，对评审意见承担个人责任；评标委员会成员和评审工作有关人员不得干预或者影响正常评审工作，不得明示或者暗示其倾向性、引导性意见，不得修改或细化招标文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受投标人主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的倾向性意见，不得协商评分，不得记录、复制或带走任何评审资料。

23.3.3 评标结果汇总完成后，任何人不得修改评标结果，但经采购人或采购代理机构复核后发现分

值汇总计算错误的、分项评分超出评分标准范围的、评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的、经评标委员会认定评分畸高、畸低的情形除外。出现上述除外情形的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；

23.3.4 对评标情况、评标过程以及投标人的商业秘密保密；

23.3.5 编写评标报告。

23.3.6 评标委员会要在采购项目招标失败时，出具招标文件是否存在不合理条款的论证意见，要协助采购人、采购代理机构、财政部门答复质疑或处理投诉事项；

23.3.7 参与政府采购活动的投标人对评审过程或者结果提出质疑的，采购人或采购代理机构可以组织原评标委员会协助处理质疑事项，并依据评标委员会出具的意见进行答复。质疑答复导致中标或成交结果改变的，采购人或采购代理机构应当将相关情况报财政部门备案。

24. 资格审查

24.1 公开招标采购项目开标结束后，采购人应当依法对投标人的投标文件中的资格证明等内容进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

24.2 采购人应对进行资格审查的采购人代表出具明确的《授权函》。

24.3 资格审查后，合格投标人不足 3 家的，不得评标。

24.4 采购人对资格审查结果负责。

24.5 资格审查结果以及其他资格审查资料，应由审查人员签字并密封后，采购代理机构随合格投标人的投标文件一同转交评标委员会组长。

25.评标委员会对合格投标人的投标文件进行符合性审查。

25.1 符合性审查：

依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。

投标文件内容是否齐全，格式是否按招标文件要求填写；

以上符合性审查中内容只要有一条不满足，则投标文件即为无效文件。

25.2 实质上响应的投标是指与招标文件的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离（负偏离）或保留。

25.3 所谓重大负偏离是指投标人所投标的范围、数量和交货期限等明显不能满足招标文件的要求，纠正这些偏离或保留将对其他实质上响应要求的投标人的竞争地位产生不公正的影响，重大负偏离的认定须经评标委员会三分之二以上同意。出现下述情况之一的评标委员会将视为重大负偏离或非实质上响应，包括但不限于：

25.3.1 投标文件未按招标文件规定制作、签署、进行企业电子签章或个人电子签章的；

25.3.2 投标有效期不足的；

25.3.3 投标服务标准、交货期、响应时间等不满足招标文件中要求的；

25.3.4 未按照招标文件规定报价的；

25.3.5 不符合招标文件中有关分标段规定的。

25.3.6 投标人以他人名义投标\串通投标,以行贿手段牟取中标或以其他弄虚作假方式投标的，有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（5）不同投标人的投标文件相互混装；

（6）不同投标人使用同一台计算机编制投标文件或开标（报价）一览表的；

25.3.7 投标人投标报价超出项目采购预算金额或最高限价的；

25.3.8 投标人所提交的开标一览表出现两个报价的；

25.3.9 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

25.3.10 不符合招标文件中规定的其他实质性要求的。

25.4 如果投标文件实质上没有响应招标文件的要求，评标委员会将予以拒绝，投标人不得再对投标文件进行任何修正从而使其投标成为实质上响应的投标。

25.5 审查中，对明显的文字和计算错误按下述原则处理：

25.5.1 投标文件中内容不一致的，以开标一览表为准；

25.5.2 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

25.6 评标委员会对投标文件的判定,只依据投标文件内容本身,不依据任何外来证明。

26. 投标文件的澄清

26.1 评标委员会有权要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误等内容作必要的澄清、说明或者补正，该要求应当采用书面形式,并由评标委员会全体人员签字。

26.2 投标人必须按照评标委员会通知的内容和时间做出书面答复，该答复经法定代表人或授权委托人的签字认可，将作为投标文件内容的一部分。澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。投标人拒不按照要求对投标文件进行澄清、说明或者补正的，评标委员会可拒绝该投标。

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

26.4 并非每个投标人都将被要求做出澄清和答复。

27. 对投标文件的详细评审

27.1 评标委员会只对实质上响应招标文件的投标进行评价和比较；评审应严格按照招标文件的要求和条件进行；具体评审原则、方法详见招标文件第六部分“评标程序和评标办法”。

27.2 评标严格按照招标文件规定和评标原则、方法进行，投标人可对擅自改变本招标文件中所公布的规则、评标原则、方法的行为进行质疑或投诉。

28. 确定中标人

评标委员会将根据评标办法之要求确定1-3名中标候选人。采购人在收到评标报告后5个工作日内，应**在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。采购人在收到评标报告5个工作日内未确定中标人且不提出异议的，视为确定排名第一的中标候选人为中标人。**中标结果将在中标人确定后，在河南省政府采购网、新乡市政府采购网、新乡市公共资源交易中心网等媒体上进行公告。

29. 评标过程保密

29.1 采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。有关人员对评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

29.2 在评标期间，投标人企图影响采购代理机构或评标委员会的任何活动，将导致投标被拒绝，并由其承担相应的法律责任。

30.招标采购中出现下列情形之一的，应予废标：

30.1 对招标文件作实质上响应的投标人不足三家的；

30.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

30.3 投标人的报价均超出采购预算金额或最高限价，采购人不能支付的。

31.因重大变故采购任务取消的，采购人或者采购代理机构应当及时在原公告发布媒体上发布终止公告，以书面形式通知已经获取招标文件、资格预审文件或者被邀请的潜在投标人，并将项目实施情况和采购任务取消原因报告本级财政部门。

（七）签订合同

32. 中标通知

32.1 在公告中标结果的同时，采购代理机构将向中标人签发中标（成交）通知书，并向中标人发放。

中标（成交）通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。中标（成交）通知书发出以后，采购人改变中标结果或者中标人放弃中标，应当承担相应的法律责任。

32.2 中标（成交）通知书、招标文件、投标文件、质疑（澄清）均是合同的重要组成部分。

33.履约保证金：免收

34. 签订合同

34.1 采购人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。供应商应在响应文件中明确承诺 30 天内签订合同并完成合同备案，否则作为无效标处理。

34.2 中标人未按照规定的时间、地点与采购人签订中标合同的，给采购人和采购代理机构造成损失的，投标人还应承担赔偿责任。

34.3 中标人应按照招标文件、投标文件及评标过程中的有关澄清、说明或者补正文件的内容与采购人签订合同，中标人不得再与采购人签订背离合同实质性内容的其它协议或声明。

34.4 采购人如需追加与合同标的相同的内容，须经设区的市，自治州以上的人民政府采购监督部门的批准，在不改变合同其他条款的前提下，中标人可与采购人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同金额的百分之十。

34.5 投标人一旦中标及签订合同后不得对采购项目转标段、分标段，亦不得将合同全部及任何权利、义务向第三方转让，否则将被视为严重违约。

（八）处罚、询问和质疑

35、询问和质疑

35.1 投标人对采购事项有疑问，可以按照《政府采购法》的相关规定向采购人机构提出询问。提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

35.2 若投标人认为其投标未获公平评审或采购文件、采购过程和中标或者成交结果使自己的合法权益受到损害，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。应知其权益受到损害之日是指：

（1）对招标文件提出质疑的，为获取招标文件之日或招标文件公告期限届满之日。

（2）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日。

（3）对中标、成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

35.3 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

（1）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

（2）质疑项目的名称、编号；

（3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

（4）事实依据；

（5）必要的法律依据；

（6）提起质疑的日期。

35.4 质疑事项按照有关法律、法规和规章规定及招标文件要求属于保密或者处于保密阶段的事项，投标人必须提供正常的信息来源或有效证据，投标人不能提供或者拒绝提供合法的信息来源或有效证据的采购人或采购代理机构将不予接收；

质疑函应提供充足有效的相关证明材料；如果涉及到产品功能或技术指标的，应出具相关制造商的证明文件；

质疑材料中有外文资料的，应一并附上中文译本，并以中文译本为准。

35.5 投标人质疑实行实名制并须在质疑书上署名。投标人不得进行虚假、恶意质疑，不得以质疑为手段获取不当得利、实现非法目的。

35.6 供应商可以委托代理人进行质疑和投诉。代理人提出质疑和投诉，应当提交供应商签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。授权委托书应当由委托人签字并加盖单位公章。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

35.7 质疑书提交方式。投标人或者其委托代理人应当当面提交质疑书及相关证明材料。提交质疑书时，投标人应同时提交本人身份证，委托他人代理质疑事宜的，还应提交被委托人的身份证。

35.8投标人不得虚假质疑和恶意质疑，并对质疑内容的真实性承担责任。投标人或者其他利害关系人通过捏造事实、伪造证明材料等方式提出异议或投诉，阻碍招投标活动正常进行的，属于严重不良行为，财政部门将其列入不良行为记录名单，并依法予以处罚。

35.9采购人或采购代理机构将在收到符合上述条件的书面质疑后7个工作日内审查质疑事项，采购人做出答复或相关处理决定，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关供应商。

35.10依法提出质疑的投标人对采购人或采购代理机构的答复不满意、以及采购人或采购代理机构未在规定的时间内做出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向财政部门投诉。

（九）保密和披露

36．采购代理机构有权将投标人提供的所有资料依法向有关政府监督部门或有权参与评审工作的有关人员披露。

37．在下列情形下：当发布中标公告和其它公告时，当国家机关调查、审查、审计时，以及其他符合法律规定的情形下，无须事先征求投标人/中标人同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、投标人/中标人、采购内容的有关信息以及补充条款等。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料，以及投标人/中标人已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。

38．投标人之间不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。

39．投标人不得向采购人、评标委员会成员、采购代理机构进行商业贿赂或者采取其他不正当手段谋取中标。即使在签订合同后，如果有证据表明投标人有此行为的将按照《政府采购法》有关规定处理。

40．招标文件和有关法律法规要求不一致的，以有关法律法规为准。

（十）免责条款

41．由于网络和电子化系统原因对招标（采购）活动造成的影响公共资源交易管理中心将不承担任何责任。

第四部分　合同条款

合同样本（仅供参考）

合同编号：_____

供方（中标人全称）：_____

需方（采购人全称）：_____

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

一、本合同名称：_____。

二、本合同总价为人民币_____元（大写：_____）。

供货范围、技术规格、及分项价格如下：　　单位：人民币元

名称	品牌/规格/型号	技术参数（详细配置）	单位	单价	数量	合计	免费质保期	政府采购节能产品认证证书编号	备注
总价（人民币）	小写：								
	大写：　佰　拾　万　仟　佰　拾　元　角　分								

三、质量要求及供方对质量负责条件和期限：

所供货物必须首先符合有关国家强制性规定、国家（行业）标准或相关法律法规要求，同时符合招标文件规定的质量要求。供方应提供全新未拆封产品（包括零部件、附件、备品备件），如确需拆封的，应在供货前征得采购人同意，否则视为不能交货。供方保证全部按照合同规定的时间和方式向需方提供货物和服务，并负责可能的弥补缺陷。需方对货物规格、型号、质量有异议的应在收到货物后15日内以书面形式向供方提出，需安装调试成套设备的提出异议的期限为180日。

四、售后服务承诺：

1．售后服务响应时间：

2．解决问题时间：

3．售后服务机构名称、地址及联系方式：

4．其他服务承诺：

五、合同履行地点及进度：

1、供方自本项目采购合同签订之日起_____日（日历日）完成。

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

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

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

培训地点：_____；培训时间：_____；

培训方式：_____；

八、验收要求。

1．供方履约完毕及时向需方提出验收申请。

2．需方在收到供方验收申请后5 个工作日内组织验收。需方成立3人以上验收工作组（合同金额在50万以上的验收工作组不少于5人），按照招标文件规定、中标人投标文件承诺，及国家有关规定认真组织验收工作。大型或者复杂的政府采购项目以及需方认为必要的项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。如本项目属国家规定的强制性检测项目，需方必须委托国家认可的专业检测机构验收。

3．验收合格后10日内，需方出具《辉县市市直政府采购验收报告》，由质量检测机构负责验收的，还应出具合法的检测报告。

九、付款程序、方式及期限：

1．供方开具以需方单位名称为抬头的发票。

2．需方验收完毕后按照**有关规定，到辉县市财政局办理资金支付手续。**支付合同价款的_____%；剩余____%作为质保金，在项目验收合格且无质量问题满_____天后的____日内一次性付清。

十、违约责任：

供方所交付的货物品种、型号、规格、质量不符合国家规定标准及合同要求的，或者供方不能交付货物或完成系统安装、调试的，供方应向需方支付合同金额总值_____%的违约金，需方有权解除合同，并要求赔偿损失。供方如逾期完成的，每逾期一日供方应向需方支付合同金额的____%违约金。

需方无正当理由拒收货物、拒付货款，需方应向供方偿付拒收拒付部分设备款总额___%的违约金；需方如逾期付款的，每逾期付款一日的需方应向供方偿付所欠合同金额___%的违约金。

十一、供需双方应严格遵守招标文件要求，如有违反，按招标文件的规定处理。

十二、因货物的质量问题发生争议，由辉县市法定的质量检测机构进行质量检测或鉴定。

十三、项目招标文件及其修改和澄清、及供方投标文件、供方在投标中的有关承诺及声明均为本合同的组成部分。

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

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

十六、知识产权：

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

十七、合同生效、备案及其它

1．本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。

2．需方应在本合同签订后七个工作日内将采购合同副本报辉县市财政局备案。

3．本合同一式六份，供需双方各持一份，向辉县市财政局备案两份，辉县市公共资源交易中心存档一份，办理资金支付手续时提交一份。

供方（公章）：	需方（公章）：
地址：	地址：
法定代表人或	法定代表人或
授权委托人（签字）：	授权委托人（签字）：
电话：	电话：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号:

签约时间：_____ 年 ____月____日

签约地址：需方所在地

第五部分　招标项目采购需求

第一章　招标项目具体内容

一、手术室设备

手术室产品清单		
产品名称	**单位**	**单价**
手术床	**张**	1
麻醉车	**个**	1
无影灯	**个**	1
扇形器械台	**个**	1

（一）手术床

头板：上折≥25°、下折≥90°

背板：上折≤75°、下折≥10°

腰桥：抬升≥100mm

前后倾：≥220°、≥18°

左右倾：≥18°、≥18°

腿板：外展≥180°

台面：2010mm×500mm±20mm

台面升降：690mm--940mm±20mm

电源、功率：220V/50Hz、150VA

10.产品外观使用 304 材质不锈钢制作，整体由可移动底座、升降立柱、床面三部分组成。床面床面采用抗震绝缘材料，分为头板、背板、腰桥、座板、腿板、臂托、麻醉屏架、腰肩支架、腿托支架等组成满足常规手术体位操作。

（二）麻醉车

1.由 ABS 工程塑料结构组成；塑钢四柱承重；

2.ABS 弧形底面注塑工艺成型两侧带有扶手，专业锐器盒，可左右任意摆放，凹陷设计可防止物品滑落，台面配有 304 材质不锈钢护栏，台面上配透明软玻璃;

3.左侧：隐藏式伸缩副工作台、可拆式档案盒；

4.右侧：ABS 双污物桶；

5.车体正面：中控锁，配置有五层抽屉、第一二层小抽面 80mm，内空：430x335*68mm＊两中抽面 120mm 内空：430x335*110mm＊一深抽面 240mm 内空：430x335*220mm 抽屉内 3*3

分隔片，可自由分隔，＊抽屉拉手为燕尾式、封封口插槽式透明标识卡规格：115*28m、防止液体及灰尘进入；

（三）LED 无影灯

1. LED 灯泡数量：调焦 80 颗、调焦 48 颗

2. 照度（Lux）：10000-160000、10000-140000

3. 单遮板（Lux）：90000、30000

4. 双遮板（Lux）：65000、46500

5. 灯珠平均寿命：≤50000h、≤5 0000h

6. 色温（K）：4000k-6000k 可调、4000k-6000k 可调

7. 光斑直径（mm）：≧180mm、≧170mm

8. 辐照度（W/㎡）：≤550、≤550

9. 调光系统：1%-100%、1%-100%

10.术者头部温升（℃）：≦1、≦1

11.术野区域温升（℃）：≦2、≦2

12.演色性指数（CRI）：≧85、≧85

13.色彩还原指数：≧85、≧85

14.照明深度（mm）：≧800mm、≧800mm

15.电源电压：100-220AV/50Hz、100-220AV/50Hz

（四）不锈钢扇形器械台车

1.整车采用直径 25mm 厚度 1.2mm 优质不锈钢管及不锈钢板经焊接组装而成，耐腐蚀。

2.两层台面都有直径为 12mm、70mm 不锈钢实心栏杆头加工而成，防止物体滑落，板材厚度 1.0mm。

3.采用万向轮，高耐磨，无噪音，可带刹车，稳定性好；车坚实、美观大方、操作灵活方便。

4.扇形面设计，符合人体工程学，方便医师和护理人员使用，空间充足。

5.外型美观，平整、端正，表面无锋棱、毛刺等明显缺陷，各焊接部件打磨平整光滑，抛光均匀。

6.配置优质高级静音脚轮，承重 50kg 重物时，推动轻松灵活，无蛇行行走及异常噪音。

二、五官科清单

序号	名称	规格
1	检眼镜(2 个)	
2	裂隙灯（2 个）	

3	电脑验光仪(2 个)	
4	非接触式眼压计(2 个)	
5	脸板腺囊肿镊（4 个）	大号（散粒肿夹）
6	脸板腺囊肿镊（4 个）	中号（散粒肿夹）
7	脸板腺囊肿镊（4 个）	小号（散粒肿夹）
8	脸板腺囊肿锐匙（4 个）	大 3.5
9	脸板腺囊肿锐匙（4 个）	中 2.5
10	脸板腺囊肿锐匙（4 个）	小 1.5
11	结扎镊（4 个）	直唇头钩 0.25，总长 105mm
12	系结镊（4 个）	直平台，总长 105mm
13	维纳斯剪（4 个）	直型，刃长 8mm
14	持针钳（4 个）	直纹无锁扣，弯形，长 115mm
15	眼用剪（4 个）	弯尖头、全长 100mm
16	眼用镊（4 个）	1x2 唇头钩、全长 100mm
17	烧灼止血器（4 个）	球针型
18	刀柄（4 个）	3 号扁平式
19	刀片（4 个）	11 号
20	消毒盒（4 个）	大号
21	验光镜片箱(2 个)	
22	受水器(2 个)	不锈钢
23	听力计(2 个)	
24	负压吸引器(2 个)	
25	雾化器(6 个)	
26	纤维喉镜(2 个)	
27	鼻镜成人(40 个)	头长 28（无柄花）
28	鼻镜小儿 (30 个)	头长 20（小儿）
29	鼻用摄(40 个)	16cm 枪形有齿
30	膝状镊(30 个)	11cm
31	耵聍钩(2 个)	16cm 角弯 90° 头宽 2 直形
32	压舌板(30 个)	16cm
33	储物柜(2 个)	900*400*1750mm
34	红光治疗仪(2 台)	

35	储槽(2 个)	20cm
36	恒温数显水浴锅(2 个)	内尺寸 300*150*150 室温+5C~100C

（一）充电式检眼镜

技术参数：

1.补偿透镜(屈光度补偿片 D)：0、±1、±2、±3、±4、±5、±6、±8、±10、+12、±15、±20、-25、-35D。

2.光阑：大光阑、小光阑、无赤滤片、中心网格、裂隙。

3.照度：≥801x。

4.使用电源：充电器： AC100V～240V，50Hz/60Hz；

5.手柄为内部电源：Li+电池 DC：3.7V。

6.输入功率：≤20VA。

（二）裂隙灯

技术参数：

（1）显微镜

- 类型 交角体视式
- 倍率形式 转换物镜改变 2 级倍率
- 目镜 10×
- 总倍率/视场直径 10×（1×*10×）/∅18mm
  16×（1.6×*10×）/∅11.25mm （物镜*目镜＝总倍率）
- 瞳距调节范围 55mm～82mm
- 屈光度调节 ±6D

（2）照明裂隙

- 裂隙宽度 0mm～9mm 连续可调（在 9mm 时，裂隙呈圆形）
- 裂隙长度（葫芦孔） 1mm～8mm 连续可调
- 光斑直径 ∅0.2mm、∅1mm、∅2mm、∅3mm、∅5mm、∅8mm、∅9mm
- 裂隙角度 0°～180°由垂直到水平方向连续可调
- 滤色片 隔热片、减光片、无赤片、钴兰片
- 照明灯泡 12V30W 卤钨灯泡
- 照明亮度 ＞150001x

（3）运动底座

- 前后移动 90mm 左右移动 100mm
- 前后左右微动 15mm 上下移动 30mm

（4）头架颚托部

- 上下移动　　80mm
- 固视灯　　红色 LED

（三）电脑验光仪

性能特点：触屏，具有瞳距测量功能；应用雾视技术使测量更加精确；使患者处于更加自然和舒适的状态；8 英寸 TFT 液晶显示屏。

1.屈光度测量模式：屈光度

2.顶点距离：0、12、13.75、15mm

3.球镜度：：-20.00～＋20.00 D（VD=12mm，0.12 或 0.25D 步长）

4.柱镜度：0.00～+/-10.00D (0.12 或 0.25 步长)

5.轴位：0～180°（步长 1°）

6.瞳距：10～85mm

7.打印机：热敏打印机

8.视　标：自动云雾图

9.显示器：8 英寸 TFT LCD

10.节电设置：0、5、10 分钟

11.电源：AC220V，50Hz，60VA

（四）全自动非接触眼压计

1、眼压测量范围：1mmHg ～ 60mmHg（1mmHg 精度）

2、R/L(左/右眼)：自动检测和显示

3、量程设置：30mmHg、60mmHg

4、工作距离：≧11mm

5、测量系统：光和压力双传感系统

6、XYZ 三维自动定位，检测结果准确可靠，全自动测量左右眼数据，无需手动切换

7、测量结果：可测量每眼十次和打印每眼三次测量结果

8、打印：内置热敏打印机

9、测量模式：全自动测量 / 手动测量

10、内部固视：绿色 LED

11、对焦：对焦光点在对焦框中自动模式：自动进行眼压测量，手动模式：良好对焦时，对焦框变成完整实框，按操作手柄按钮进行眼压测量

12、错误指示：如果测量信号较弱眼压值会被（）括起来或者显示“ERR”

13、安全限位钮：可以设置测量头与患者的最近距离

14、安全功能：喷气口与角膜间的距离控制在预设范围内（如 11mm）， 当喷气头离角膜

太近时停止向前移动

15、移动范围：≧30mm（前后）/90mm(左右)/30mm(垂直)

16、颌托垂直移动：0～65mm,配下颌托

17、显示方式：10.1 寸 HDMI 彩色 LED 显示屏，触摸屏

（五）验光镜片箱

技术要求

1.塑料边框 皮箱包装

2.26mm 通光大孔径，外径 38mm

3.标准装箱数：266pcs

4.测量范围：球镜 0.12-20.00DS

5.柱镜 0.12-6.00DC

6.棱镜 0.5-8.0△

（六）听力计

产品技术参数

- 多种操作：单机操作、电脑操作，触摸键给声，安全耐用，有效降低本底噪声
- 通道: 两个独立的信号通道
- 测试频率：气导 125～8000Hz，骨导 250～8000Hz，共 11 个频点
- 测试强度范围：-10dB～120dB
- 测试：纯音、啭音、脉冲音测试
- 强度步进：5dB/1dB 步进
- 掩蔽准确度：-3dB～+5dB
- 输出接口：气导耳机、骨导耳机、自由声场
- 麦克风：内置麦克风和喇叭，便于与受试者沟通回话（0～20dB 强度可调）；
- 电脑接口：可接 PC 的 USB 接口
- 显示屏：LCD 显示屏，双行精确数值显示
- 保护功能：尽可能保护受试者听力不受损害
- 操作环境：温度 10℃ ～ 40℃，相对湿度≤ 90% ，气压 86KPa～106KPa
- 预热时间：小于 10 分钟

（七）负压吸引器

1.采用全塑板设计，造型新颖、美观

2.具有移动方便，低噪音，高负压，大流量的特点

3.适用于各医疗单位手术时需吸引脓血浓痰和粘质液体及其他需要负压吸引的场合

（八）压缩空气雾化器

1.免维护无油润滑压缩泵

2.雾化颗粒细腻均匀

3.手把设计，携带方便

4.结构紧凑，体积小巧

（九）光纤喉镜参数

1、喉镜片采用304不锈钢制造而成，镜片设计符合人体工程学，便于操作。

2、手柄采用网纹设计，防止操作者有汗水导致脱落；手柄头由铜材制作，反复使用划痕少；手柄筒铜质材料，导电性能好。

3、发光方式：LED灯泡，通过光导纤维冷光源导光。LED灯泡置于手柄前部,使用寿命长。

4、光纤管无需拆卸，可直接使用134°C进行高温消毒，减少了交叉感染的可能性。

5、窥视片长度：

MAC 4 160mm,MAC 3 130mm,MAC 2 100mm,MAC 1 90mm,MAC 0mm

MIL 00 65mm,MIL 0 75mm,,MIL 1 105mm

6、手柄直径：标准手柄28.5mm.细手柄18.5mm

7、光纤照明度：5000LUX。

（十）红外线治疗仪

安全类型：I类B型

电源条件：220V-/50Hz

额定功率：250VA

温度强度调节范围：1-5档

时间设定范围：1-99分钟（连续可调）

波长：0.6μm-2.5μm

三、预防接种

	名称	规格	数量
预防接种	接种台	长680*宽40*高75cm	1张
	接种办公台	长170*宽65*高75cm	4张
	留观室玩具（简易）		1套
	办公椅子		5张
	接种凳子		5张

	3 连椅		8 张
	叫号显示器（32 寸）	USB*2， HDMI*1， AV input*1， Antenna*1	6 台
	叫号显示器（55 寸）	Network*1， HDMI*2， USB*2， AV input*1，Antenna*1， S/PDIF*1	2 台
	医用冷藏箱		2 台
	医用阴凉箱		1 台

（一）冷藏箱参数

1、立式对开门玻璃门设计，箱内有效容积≥630L。

2、箱内温度控制范围：2℃～8℃。

3、数字显示箱内温度，微电脑控制,显示精度 0.1，带电源指示灯，可显示箱内上部、下部温度以及平均温度。

4、可实现超温报警、断电报警、开门报警、传感器故障报警、电池电量低报警，带远程报警接口。

5、配有 12V 4AH 电池，断电后可声光报警 48 小时。

6、蒸发风机采用 2 个 ADDA 轴流风机、冷凝风机采用 1 个 EBM 罩极风机，保证部件质量和整机可靠性；

7、双层玻璃门体，采用电极式电加热设计，满足环境温度 32℃，85%湿度无凝露。

8、门体可实现 90° 自动关门，防止用户忘记关门。

9、带有 4 个可移动脚轮和 2 个可锁定的平衡底脚，方便产品移动和固定使用；

10、12V 直流 LED 冷光源设计，降低能耗；

11、门体带锁设计，且是一把钥匙一把锁结构，保证存储物品的安全；

12、配置 12 个搁架，可以根据实际使用情况调整搁架间距，保证箱内空间利用率；

（二）阴凉箱参数

1、立式对开门，双层镀膜 LOW-E 中空玻璃门，外层玻璃使用特殊 Low-e 材质，25℃环温，75%Rh 湿度下无凝露。

2、温度控制：电子温控器控制，数字显示箱内温度，使箱内温度恒定控制在 8℃~20℃范围内，调整增量为 0.1℃；产品同时具有湿度控制和湿度显示，箱内湿度范围 35~75%Rh，湿度显示精度 0.1%Rh。

3、安全系统：超温报警、传感器故障报警、超湿报警；两种报警方式：蜂鸣器报警和灯光闪烁报警。

4、冷凝水自动蒸发，无需人工操作

5、配备 4 个万向脚轮、2 个止动底脚，移动方便，固定可靠。

6、门体带锁设计，保证存储物品的安全。

7、配置 16 个带价目条的搁架，可以根据实际使用情况调整搁架间距，保证箱内空间利用率；

8、ADDA 蒸发风机 2 个，EBM 冷凝风机 1 个，保证产品部件的质量和整机可靠性。

9、标配 USB 模块，默认 6 分钟记录一次数据，记录时间可调，可以存储箱内温度数据 10 年，实现产品整个生命周期的温度数据可追溯。

10、标配加湿盒，智能强制控制箱内湿度，保障极端环境下箱内的湿度。

11、箱内照明 LED 灯设计，高亮节能。

四、中医馆

序号	产品名称	单位	数量
1	磁振热治疗仪	台	1
2	按摩床	台	10
3	PT 训练床	张	2
4	按摩床	张	1
5	深层肌肉按摩仪	台	1
6	关节康复器	台	1
7	关节康复器	台	1
8	关节康复器	台	1
9	全自动恒温蜡疗仪	台	1
10	PT 训练床	张	1
11	红外偏振光治疗仪	台	1
12	空气压力循环治疗仪	台	1
13	熏蒸治疗机	台	1
14	熏蒸治疗机	台	1
15	中频治疗仪	台	1
16	艾灸理疗仪	台	2
17	低频电子脉冲治疗仪	台	1
18	电针治疗仪	台	2

19	多功能牵引床	张	1
20	多功能牵引床	张	1
21	经颅磁治疗仪	台	1
22	立体动态干扰电治疗仪	台	1
23	平行杠（配矫正板）	套	1
24	特定电磁波治疗器	台	10
25	神经和肌肉电刺激仪	台	1
26	训练用阶梯（双向）	套	1
27	诊断床	张	20

（一）磁振热治疗仪

1、额定输入功率：330VA

2、磁场强度范围：20mT±7mT

3、振动频率为 50Hz±1Hz

4、振动幅度为 1mm(p-p)

5、具备 2 种治疗模式

M1：周期 3 秒，振动 0.4s，间歇 2.6s，

M2：周期 2.5 秒，振动 0.2s，间歇 2.3s，。

6、温度控制：开机默认为低温工作模式，可选择温控工作模式，分 40℃、46℃、52℃、58℃四级可调。

7、治疗定时时间 0-99min，可任意设置

8、将磁疗，振动，热疗三种治疗方式相结合，由一种导子同时输出，实现三种治疗同步进行；

9、输出通道：两通道；

10、数码管显示窗口；

11、标配 2 个温热导子，治疗导子输出线为 8 针输出端口。

12、治疗仪治疗完毕，并有峰鸣器报警提示。

13、双温保护功能，温度高于 60℃切断输出电源，并对操作按键锁定。

14、主机为一体柜式机。

腋窝治疗处为 400mm，人性化设计，适合各类人群；面部呼吸处为 150*200mm；

落地式床腿、提高稳定性、美观大方、经久耐用。

（二）按摩床

规格：1900*600*650mm

腋窝治疗处为 400mm，人性化设计，适合各类人群；面部呼吸处为 150*200mm；

落地式床腿、提高稳定性、美观大方、经久耐用。

（三）PT 训练床

规格（cm）：192×123×48

质量：53.0kg

额定载荷：135.0kg

用途：用于 PT 训练患者床上活动

（四）按摩床

1、电源：220V±22V，50Hz±1Hz

2、环境温度：10℃-40℃，相对湿度 30%～75%；

3、尺寸：2100mm×760mm×520mm

4、额定输入功率：240VA

5、滚动按摩运动小车行程：≥800m

6、滚动按摩范围（L×W）：≥1600×380mm

7、滚动按摩周期：40S±5S

8、定时范围：1min~90min 任意设定，步长为 1min

9、定时误差：±5%

10、振动按摩范围（L×W）：≥800×200mm

11、振动负载：当床面均匀承载 135kg 时，不停振

12、振动频率：50Hz±3Hz

13、温度控制范围：30~40℃

14、温度控制误差：-5℃~＋8℃

15、升温时间：23℃升温至 35℃所用时间≤20min

16、温度均匀性：在 1600×380mm 范围内，温度均匀性≤6℃

17、整机噪音：≤65db (A)。

18、该床由微电脑控制通过滚动按摩与振动按摩有机结合，对人体各个穴位按摩刺激，辅以远红外全程跟踪热疗和磁疗，并可根据人体重量调节按摩力度。

19、该机通过柔软的滚轮和振管对人体各重要穴位（尤其是背部、脊柱两侧）的按摩刺激、远红外线热疗和磁疗的综合作用，治疗和减缓因脊柱退变引起的一系列颈、肩、腰腿背症。

20、通过督脉和足太阳膀胱经的经络调整作用而发挥人体整体机能（包括一系列内脏功能性疾病）的良性调整。

（五）深层肌肉按摩仪

1、用途：应用深层肌肉按摩器来减轻从轻度到中度的疼痛。

2、特点：设备使用方便，减轻疼痛。多种治疗头治疗区域和疼痛范围广。

3、使用电源：AC220V，50Hz；

4、额定输入功率：150w ；

5、外形尺寸：425mmx486mmx1050mm；

6、升降范围：80mm—1050mm，允差：±5%；

7、配置：7 个治疗头； 治疗头尺寸：

治疗头 A：长宽高：200mm×70mm×60mm；

治疗头 B：直径：85mm 高：40mm；

治疗头 C：直径：100mm 高：20mm ；

治疗头 D：直径：100mm 高：30mm；

治疗头 E：长×宽×高：205mm×205mm×40mm；

治疗头 F：长×宽×高：220mm×65mm×50mm；

治疗头 G：直径：60mm，高：100mm；

8、转速：0～4300rpm；

9、调节方式：连续可调，且随着转速提升，治疗头下方红光灯亮起

（六）关节康复器

1、电源：220V±22V，50Hz±1Hz；

2、环境温度：10 ℃～40 ℃；

3、相对湿度：30%～75%；

4、大气压力：700 hPa～1060 hPa；

5、额定输入功率：800VA；

6、外形尺寸：65 cm×75 cm×115-125cm；

7、运行速度：1～9 档可调；

8、运行速度调节范围：0-60r/min；

9、运行时间：2-120min 可调，级差 1min；

10、痉挛力量：无、小、中、大可调；

11、痉挛模式：变向、固定可调；

12、电机输出功率：高、中、低三档可调；

13、运行方向：正向、逆向可选，可选固定、1min、2min、3min 换向；

14、阻力力矩调节范围：0-20Nm，分 20 档内可调，极差 1Nm；

15、高度调节范围：100mm±10％；

16、8 英寸触摸屏使设置更方便；

17、显示屏调节 330 度旋转；

18、微电脑控制转速、时间、并根据患者肌张力控制转向，起到痉挛保护作用；

19、具备自动防肌肉痉挛控制功能；

20、配有康复固定手套，便于患者手部的固定；

21、有脚踏按键，方便患者脚部放在脚踏板上固定；

22、具有评估功能：训练结束后能显示训练时间，主动时间、被动时间、距离、痉挛次数、卡路里等；

23、腿部支架可调，确保患者在运动训练中保持正确的姿势；

24、有主动和被动两种运动模式；

25、有上肢和下肢两种训练方式；

26、上肢训练组件可 180° 旋转。

（七）关节康复器

1、电源：AC220V±22V,50Hz±1Hz

2、输入功率：70VA

3、康复器的伸展角度在-5°-112° 内设定，级差 1°，允差为±20%

4、康复器的屈曲角度在 3°-120° 内设定，级差 1°，允差为±20%

5、运行速度：1-9 档可调。

6、速度范围：1°/s～2.5°/s，允差±10％。

7、康复器设有手动控制器，使病人能自行控制康复器暂停或进行伸展/屈曲运动。

8、康复器整机工作噪音不大于 60dB（A）。

9、康复器的阻力力矩可分为小、中、大三挡（35％、65％、100％三档）可调。

10、运动角度、速度、时间由微电脑程序控制运行。

11、过载自动反转保护，具有应急控制功能。

12、LCD 屏幕液晶显示数据清晰。

13、康复器肢体大腿支架长度调节范围：不小于 90mm。

14、康复器肢体小腿支架长度调节范围：不小于 100mm。

15、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。

16、康复器具有豪华手柄和按键面板两套操作系统。

17、控制模式有三种：正常、角度和速度模式。

18、定时设定：0-240min，级差 1min，允差±10%

19、额定载荷：200N。

（八）关节康复器

1、电源：AC220V±22V,50Hz±1Hz

2、输入功率：70VA

3、康复器的伸展角度在-5°-112°内设定，级差1°，允差为±20%

4、康复器的屈曲角度在3°-120°内设定，级差1°，允差为±20%

5、运行速度：1-9档可调。

6、速度范围：0.6°/s-3.8°/s，允差±10%

7、定时设定：0-240min，级差1min，允差±10%

8、康复器设有手动控制器，使病人能自行控制康复器暂停或进行伸展/屈曲运动。

9、康复器整机工作噪音不大于60dB（A）。

10、康复器的阻力力矩可分为大、中、小三挡可调。

11、LCD屏幕液晶显示数据清晰。

12、运动角度、速度、时间由微电脑程序控制运行。

13、过载自动反转保护，具有应急控制功能。

14、通过支架的变换可实现肩关节和肘关节的训练。

15、肘关节活动支架可调节范围不小于110mm

16、肩关节支架可调节范围不小于100mm

17、肩关节扶手调节范围不小于120mm

18、肩关节前臂绑带可调节范围不小于100mm

（九）全自动恒温蜡疗仪

仪器组成：由融蜡箱、放蜡系统、蜡饼箱、温度监测装置等组成，整机采用PLC控制系统。

2、全自动：自动融蜡、过滤、自动放蜡和制作蜡饼，无需人工接蜡或舀蜡。

3、显示：8寸全中文智能液晶触摸屏显示，仪器工作状态全程实时显示。

4、工作条件：电源：AC220V±22V，50Hz±1Hz； 环境温度：5℃-40℃； 相对湿度：不大于80%；大气压力：700hPa～1060hPa。

5、额定输入功率：2500VA。

6、融蜡箱加热功率：1200VA，恒温箱加热功率：1000VA。

7、容积：融蜡箱70升、蜡饼制作箱180升。

8、融蜡箱默认温度80℃，免设定，允差±3℃。

9、恒温箱默认温度50℃，免设定，允差±3℃。

10、预约设定：可预约一周内任意工作时间。

12、消毒方式：自动紫外线消毒，确保有效对重复使用石蜡表面及内部全面消毒。

13、具有自动放蜡盘数设定功能，蜡饼制作数量5盘、10盘、15盘可选，蜡盘数量15盘。

14、蜡疗仪可显示实时时间

15、融蜡方式：无水化蜡。

16、蜡液过滤：三级过滤，防止蜡液中的杂质进入放蜡系统。

17、蜡饼箱特殊风道循环系统设计，确保蜡饼各点温度差不超过±3℃，蜡饼内部无夹心无蜡液包裹。

18、设备材料：采用高标 304#不锈钢制作，模块化设计方便清理及维护。

19、制饼箱设有超大观察窗和节能照明系统，方便随时观察实时蜡饼制作情况。

20、安全保护：多重安全保护装置，确保使用更安全。

（十）PT 训练床

1、电源：AC220V±22V 50Hz±1Hz；

2、额定输入功率：100VA；

3、外形尺寸(L×W×H)：196cm×123cm×57-88cm；

4、重量：130kg；

5、额定载荷：135kg；

6、额定输入功率：90VA；

7、整机噪音：不大于 55dB(A)；

8、工作环境：环境温度：5℃-40℃， 相对湿度：不大于 80%，大气压力：700hPa～1060hPa；

9、用途：用于 PT 训练患者床上活动；

10、背部断面调节角度：0-40° 。

（十一）红外偏振光治疗仪

1、红外光谱范围

集射头：0.7μm-1.6μm；

散射头：0.4μm-2.5μm。

2、集射头输出功率：1500mw。

3、治疗头表面温度

散射头辐射加热器表面最高温度为 220℃

4、输出光谱类型

集射头为红外偏振光；

散射头为红外光。

5、输出强度：10 档可调。

6、输出模式

散射头为连续输出；

集射头为连续—间歇两种输出模式。间歇输出模式下，输出 1s～3s 可调，间歇 1s～4s 可调,步距 1s，共 13 种模式。

7、治疗时间

设置范围 1min～30min，步距 1min，允差±10s。

8、集射头照射治疗深度：7cm。

9、具有输出过程中暂停输出功能和一键复位功能。

10、具有治疗过程可选择声音提示及输出结束声音提示功能。

11、治疗仪的机械臂能在 180° 范围内调节高低和方位，并能固定在需要的位置上。

12、具有显示倒计时时间、实时输出强度及治疗模式的功能。

13、配备有防倾倒保护开关，设备意外倾倒后可自动切断电源，防止意外的发生。

14、配备有隔离变压器，防止意外电击伤害的发生。

15、10.3 英寸真彩色高分辨触摸屏设计，显示直观，操作简便。

16、双通道输出，一路为红外偏振光输出，一路为红外光输出，可同时使用，也可单独使用。

（十二）空气压力循环治疗仪

1、环境温度：5℃-40℃；

2、相对湿度：不大于 80%；

3、大气压力：700hPa～1060hPa；

4、使用电源：AC 220V±22V，50Hz±1Hz；

5、工作方式：连续工作；

6、额定输入功率：75VA；

7、压力设定范围：5kPa～25kPa，级差 1kPa，允差±1kpa；

8、定时范围 1min～99min 连续可调，级差 1min；

9、在最大压力工作状态下，密闭气路 10s，压力损失≤4kPa；

10、输出模式：8 种；

11、充气速度：由设定的压力自动调节，模式 3 和模式 4 循环间隔为 30s，其他模式为连续循环；

12、循环周期时间 120s-360s；

13、八腔叠加气囊设计，肢体各部位均可受到压力且无死角；

14、气囊：PU 材质，模具热合而成，具有优良的气密性且耐用；

15、充气气囊可组合使用，可单独使用一个气囊，也可连接 2 个气囊同时使用；

16、显示：7 寸高清(分辨率：1024*600)工业电容触摸屏，显示直观清晰；

17、触摸屏亮度可调节；

18、具有单腔压力独立设定功能；

19、分体式主机和操作台设计，可单独使用，也可组合使用，灵活方便；

20、配置超静音脚轮，移动方便，无噪音；

21、外壳 ABS 材质，防火、防潮、防静电、耐磨、抗压、不易变形；

22、充气系统特殊减震处理，噪音低；

23、治疗仪设有应急停止按钮开关，点击后可停止充气并放气；

24、双重保护措施，既可以断电自动泄压保护，也可手动一键释压保护；

（十三）熏蒸治疗机

1、使用电源：AC220V,50Hz；

2、工作环境： 大气压力：700hPa～1060hPa，湿度不大于 80%；

3、额定输入功率：1800VA；

4、机械臂前后调节范围：0~180°；

5、机械臂旋转角度：0~360°；

6、熏蒸模式：正常模式和强弱模式；

7、熏蒸档位：1~15 档可调，步长 1 档；

8、熏蒸时间：0~99min，级差 1min；

9、熏蒸通道：双通道，可分别独立控制；

10、最大加液量：单通道：2.4L；

11、实时温度显示范围：室温~99℃；

12、实时蒸汽压力显示范围：10kPa~40kPa；

13、8 英寸广角真彩色触摸屏，显示直观，操作简便；

14、具有工作状态实时显示功能，可显示“缺少液体”、“液位正常”“预热状态”、“治疗状态”、“压力保护”等状态；

15、具有缺液自动停止加热并报警功能；

16、具有一键自动排液功能和手动排液功能，互不干扰，方便医护人员使用；

17、具有蒸汽压力超压四重保护功能，安全可靠，第一重保护为超过 40kPa 停止加热，蒸汽继续喷出，降低气体压力；第二重保护为蒸汽压力超过 80kPa,限压阀自动打开排压；第三重保护为蒸汽压力超过 120kPa,安全阀自动打开泄压；第四重保护为蒸汽压力超过 160kPa，加热锅体弹性梁压缩，蒸汽从锅体和锅盖结合处溢出，降低气体压力；

18、具有熏蒸过程中暂停功能；

19、具有冷凝水实时自动回收功能，彻底杜绝喷头滴水和喷液；

20、ABS 材质机身，304 材质加热锅体，美观耐用；

21、加热方式为加热盘加热，加热效率高并且耐用，从常温加热直至蒸汽喷出，所需时间≤5min；

22、熏蒸锅内设置具有过滤功能的蒸汽输出装置，防止药渣进入，堵塞蒸汽管道，蒸汽输

出装置随时可拆卸，方便清洗药垢；

23、免维护水位传感器，显著降低医生设备维护工作量；

（十四）熏蒸治疗机

1、电源：AC220V±22V 50Hz±1Hz

2、输入功率：3000VA

3、治疗温度：0℃-99℃可调

4、治疗时间 0-99min 可调

5、环境温度：5℃-40℃，相对湿度 30%-80%，大气压力 700hpa-1060hpa

6、加热功率：0-99 档可调。

7、熏蒸机具有三组蒸汽发生器，每组溶液量可达 4L。

8、具有臭氧消毒功能。

9、具有 Mp3 音乐播放功能（配备 U 盘）。

10、舱体手足中药汽化熏蒸可单独使用或 2 人、3 人同时使用。

11、微电脑控制，具有自动控时、控温及防干烧功能。

12、电子控制部分与蒸汽药液有效隔离，安全稳定。

13、熏蒸机设有自动控温装置，控制范围为设定值的 10%。

14、熏蒸机设有防止干烧功能，开机后如水位低于水位探针 1 ㎝时系统不工作，运行时水位低于水位探针 1 ㎝时系统停止工作。

15、熏蒸机在运行时的噪声不大于 60dB(A)。

（十五）中频治疗仪

1、工作条件：

a）环境温度：5 ℃～40 ℃；

b）相对湿度：不大于 80%；

c）大气压力：700 hPa～1060 hPa；

d）电源：AC 220V±22V；50Hz±1Hz。

2、额定输入功率：450VA。

3、中频输出

a）输出频率：1kHz～10kHz，级差 1kHz，允差±10%；

b）输出波形：方波，占空比 50%；

c）波形输出方式：双向；

d）中频输出电流：，在 500Ω的标准负载电阻下，最大输出电流不超过以下限值：频率≤1500Hz 不超过 80mA（r.m.s），频率＞1500Hz 不超过 100mA（r.m.s）。

4、低频调制输出

a）调制频率范围：0～150Hz，单一频率允差±10％或±1Hz 取大值；

b）调制波波形：方波，尖波、正弦波、指数波、三角波、等幅波、锯齿波、梯形波、阶梯波；

c）调制方式：连续调制、间歇调制、变频调制、交替调制。

5、干扰电输出

a）干扰电差频频率范围：0～120Hz，单一频率允差±10％或±1Hz 取大值。

b）调幅度：0%、25%、50%、75%、100% ，允差±5%。

c）干扰电动态节律：6-10s。

d）干扰电差频变化周期：16-24s。

6、离子导入输出

直流输出（使用离子导入时）：分 100 档可调，级差 1 档，在 500Ω的标准负载电阻下，输出电压最大有效值应不超过 40V；

7、加热输出

a）热电极温度：38℃-55℃范围内分 6 档可调，允差±3℃;

b）具有温控保护功能，最高加热温度不超过 56℃，超过 56℃后热保护器动作，切断加热电路。

8、输出电流稳定度：不同负载情况下，输出电流变化率应不大于 10%；

9、开路电压：<500V。

10、定时

自动处方时间由各处方规定，手动处方时间 1～99min 范围内可调，级差 1min，允差±30S，治疗时间倒计时结束后，停止输出，并有声音提示。

11、连续运行时间：不小于 4h。

12、输出处方

100 个自动处方+1 个手动处方。（29 个多步程序中频电流疗法处方，12 个音频电流疗法处方；10 个正弦调制中频电流疗法处方；20 个脉冲调制中频电流疗法处方表；29 个干扰电处方；1 个手动自编处方。）

13、输出通道

八路中频加透热输出，八路离子导入直流输出，四路干扰电输出。

14、功能

具有同步设定和同步输出功能。

15、电极片

配置多种规格的电极片及布套，方便临床使用。

16、安全分类

a）按防电击类型分类：Ⅰ类。

b）按防电击的程度分类：BF 型。

c）按对进液的防护程度分类：IPX0。

（十六）艾灸理疗仪

1、电源电压 AC220V 50Hz

2、安全类型：Ⅱ类 B 型

3、温控范围：100-180℃，精确度：±1℃

4、灸头立杆旋转范围 360° 旋转，灸头 180° 旋转

5、灯光波长：红光波长 620~630nm；蓝白光波长 460~470nm

6、时间显示：5min-90min 可调，误差±1min 可根据需意调整设定时间

7、隔离变压器：300VA（医用）、滤波器：10A（医用）

8、脚轮有锁止功能，具有防倾倒功能。

（十七）低频电子脉冲治疗仪

1、输出波形：单向三角波。

2、输出频率：2Hz-998Hz.

3、脉冲宽度：70μs～300μs 可调，允差±10%。

4、单个脉冲能量：不大于 300mJ

5、脉冲周期：1ms～333ms，允差±10%。

6、输出电流：≤50mA。

7、最大输出电压：≤200VP-P。

8、开路电压：<500V

9、输出模式（治疗模式）：3 种固定模式；6 种自动模式；25 种组合模式。

10、治疗时间：5min～30min 范围内可调，

11、吸附压力：强档 25kPa～30kPa,弱档 20kPa～25kPa。

12、吸附模式：快速 16 次/min；慢速 13 次/min：连续。

13、具有两通道单独或同时治疗的功能；

14、具有 2/4 电极输出，电极片和吸附碗两种方式。

15、具有输出强度患者感觉平衡的调节功能；

16、吸附压力：强、弱两档可调，强档吸附压力范围 25KP-30KP,弱档吸附压力范围 20KP-25KP

（十八）电针治疗仪

输出肪冲波形：非对称双向脉冲波

输出脉冲路数：六路输出

输出脉冲频率：1~100Hz 连续可调

办理出电流极限：≤50mA

（500Ω负载）输出脉冲宽度：0.2ms

输入功率：5.0VA(含电流适配器)

电源： ＤＣ9Ｖ

（十九）多功能牵引床

1.电源：AC220V±22V 50Hz±1Hz

2.额定输入功率：240VA

3.腰椎纵向牵引行程：0～200mm，允差±10%

4.腰椎对抗牵引行程：0～100mm，允差±10%

5.腰椎牵引力：0～980N（0～99kg）可设定，不大于 200N 时，允差±10%；200N～980N 时，允差为±20%

6.腰椎牵引总时间：0～99min 可设定，级差 1min，允差为±30s

7.牵引持续时间：0～9min 可设定，级差 1min，允差为±30s

8.牵引间歇时间：0～90s 可设定，级差 10s，允差为±30s

9.腰椎上下成角：+10°～-30°的范围内设定，级差 1°，允差为±2°

10.腰椎左右旋转：-25°～+25°的范围内设定，级差 1°，允差为±2°

11.腰椎左右平摆：-20°～+20°的范围内设定，级差 1°，允差为±2°

12.牵引床腰部加热温度：55℃，允差±3℃

13.牵引床的腰椎纵向牵引速度：7mm±2mm/s

14.具有纵向牵引、上下成角牵引、左右旋转牵引、左右平摆牵引四维对抗牵引功能

15.上述功能可单独使用或组合使用

16.独有的两套操作系统，一种是电脑配备操作软件，一种是数码显示板按键操作

17.腰椎牵引力具备正向自动补偿功能

18.具有持续牵引、间歇牵引、上下阶梯式牵引及反复牵引等八种牵引模式

19.具有手动应急放松安全保护功能

20.独立的电脑显示操作台

21.具有病历档案的存储功能

22.配有可靠的测力传感器，在治疗过程中及时跟踪显示牵引力的变化

23. 牵引床在运行时的噪声不大于 60dB(A)。

（二十）多功能牵引床

1.电源：AC220V±22V 50Hz±1Hz

2.额定输入功率：240VA

3.腰椎纵向牵引行程：0～200mm，允差±10%

4.腰椎对抗牵引行程：0～100mm，允差±10%

5.腰椎牵引力：0～980N（0～99kg）可设定，不大于 200N 时，允差±10%；200N～980N 时，允差为±20%

6.腰椎牵引总时间：0～99min 可设定，级差 1min，允差为±30s

7.牵引持续时间：0～9min 可设定，级差 1min，允差为±30s

8.牵引间歇时间：0～90s 可设定，级差 10s，允差为±30s

9.腰椎上下成角：+30°～-10°的范围内设定，级差 1°，允差为±2°

10.腰椎左右旋转：-25°～+25°的范围内设定，级差 1°，允差为±2°

11.腰椎左右平摆：-20°～+20°的范围内设定，级差 1°，允差为±2°

12.牵引床腰部加热温度：55℃，允差±3℃

13.颈椎牵引行程：0～300mm，允差±10%

14.颈椎牵引力：0～300N（0～30kg）可设定，不大于 200N 时，允差±10%；200N～300N 时，允差为±20%

15.颈椎牵引总时间：0～99min 可设定，级差 1min，允差为±30s

16.颈椎牵引持续时间：0～9min 可设定，级差 1min，允差为±30s

17.颈椎牵引间歇时间：0～90s 可设定，级差 10s，允差为允差为±30s

18.床面额定承载：1500N

19.熔断器：F3AL 250V，Φ5×20mm；F8AL250V，Φ5×20mm

（二十一）经颅磁治疗仪

1、工作环境

环境温度：5℃-40℃；相对湿度：不大于 80%；

大气压力：700～1060hPa；使用电源：AC 220V±22V,50Hz±1Hz。

额定输入功率：60VA。

2、治疗帽：由 1 个大号治疗头和 8 个小号治疗头组成；

3、颈椎治疗带：由 7 个治疗块组成。

4、双路通道输出。

5、输出磁场强度 弱档：7mT±2mT； 强档：14mT±4mT。

6、输出磁场波形：正弦波。

7、输出模式

1 种定频模式：50Hz,允差±1Hz；

1 种变频模式：5Hz、10Hz、20Hz、30Hz、40Hz、50Hz 连续循环

8、振动

幅度：1mm(p-p)，允差±0.2mm；

频率：50Hz，允差±1Hz；

输出模式：振动 1sS,间歇 2s，循环重复以上过程，允差±0.1s。

9、治疗时间：分 20min 和 30min 两档可调，允差±30s，治疗时间倒计时结束后，停止输出，并有声音提示。

10、配置超静音脚轮，移动方便，无噪音。

11、显示方式：数码管

（二十二）立体动态干扰电治疗仪

1、基波：正弦波，4000Hz,

2、变频波：正弦波，频率变化范围 3880Hz～4000Hz，

3、调制波：三角波，频率变化范围 0.5Hz～120Hz，

4、差频频率变化范围：0Hz～120Hz，

5、差频变化周期：30s,

6、动态 节律：4s～10s,

7、输出平衡调节最大范围：±50%。

8、双路输出 8 个吸附式电极。

9、治疗时间 6 档可调，级差 5 分钟，使用方便。

10、吸附模式：连续、15 次/min 20 次/min 30 次/min 4 种模式连续可调。

11、治疗模式：手动模式+自动模式

11.1 手动模式：

调制信号最低频率设定范围：1Hz-99Hz

调制信号最高频率设定范围：1Hz-120Hz

调制信号频率范围：1Hz-120Hz

刺激持续时间 2S、8S、12S、20S 可调，允差±1S；

刺激间隔时间 4S、10S、20S、30S 可调，允差±1S。

11.2 刺激强度上升时间：

仅在模式 4 下和手动模式下，刺激强度上升时间为 2S、4S、6S、8S、10S 五档可调，允差±1S。

11.3 自动模式：4 种模式可调。

12、吸附压力 10 档可调，并有吸附压力指示灯显示。

13、最大输出电压 120 Vp-p

14、输出电流 50mA

15、噪声不大于 60dB

16、具有 2、4 电极单独输出功能。

（二十三）平行杠（配矫正板）

规格：335×112×78～122cm,高度调节范围 78～122cm,宽度调节范围 34～64cm，杠杆直径∅38mm，杠杆静载荷不小于 135kg，矫正板坡度 15°

用途：借助上肢帮助进行步态训练，矫正行走中的足外翻、髋外展，增加行走的稳定性。适合于骨关节、神经系统疾病患者及老年人的步态训练。练习中杠的高度和宽度可根据每个患者情况进行调节。

材质：不锈钢、型钢静电喷塑、实木、复合板、地毯

（二十四）特定电磁波治疗器

电源电压：AC220v（伏特）

频率：50HZ(赫兹)

治疗头直径：Φ166mm

输入功率：250W（瓦特）

电磁波谱范围：2~25（微米）

治疗板表明温度：≥280°（度）

定时器范围：0min~60min。误差不超过正负 10%

治疗板使用寿命：1000h(小时)

加热器使用寿命：2000h(小时)

安全类型：Ⅰ类 B 型

连续运行：8 小时

使用环境：环境温度 5~40℃相对湿度≤80%大气压力 700hpa—1060hpa

（二十五）神经和肌肉电刺激仪

1、输出电流：0～25mA，分 50 档可调，级差 0.5mA。

2、开路电压：≤150VP-P。

3、单脉冲能量：≤300mJ。

4、输出模式

4.1 连续模式（成人模式）

a) 脉冲宽度：100μs～300μs；

b) 脉冲间隔：100μs；

c) 脉冲频率：50Hz～100Hz 可调；

d) 输出模式：连续输出；

e) 输出波形：单向方波。

4.2 间歇模式（儿童模式）

a） 脉冲宽度：100μs～300μs；

b） 脉冲间隔：100μs；

c） 脉冲频率：50Hz～100Hz 可调；

d） 输出模式：输出 5s，间歇 5s,依次循环；

e） 输出波形：单向方波。

4.3 手动触发模式

a） 脉冲宽度：5ms～500ms，

b） 输出模式：按下手控器可单次触发；

c） 波形：单向三角波。

4.4 自动触发模式

a） 脉冲宽度：5ms～500ms，

b） 脉冲间隔：1s～5s，

c） 输出模式：自动连续输出；

d） 波形：单向三角波。

4.5 辅助评估模式（阈值Ⅰ、阈值Ⅱ）

4.5.1 电流-阈值

a） 输出电流：0～25mA 可调，；

b） 脉冲宽度：1000ms、500ms 两档可调；

c） 脉冲间隔：5s；

d） 波形：单向三角波。

4.5.2 基强度

a） 输出电流：0～25mA 可调，；

b） 脉冲宽度：1000ms、500ms 两档可调，；

c） 脉冲间隔：5s，；

d） 波形：单向方波。

5、治疗时间：0～99min 可设定。

6、输出通道：具有两通道单独或同时治疗功能。

7、具有不同模式下选择不同输出导线和不同电极片功能。

8、具有输出导线使用错误提示功能。

9、显示方式：10.3 寸触摸屏显示。

（二十六）训练用阶梯（双向）

规格：337×82×134～160cm，相邻台阶距离 10cm，12cm，扶手杠调节范围 0～34cm。扶手杠侧向额定载荷 70kg，阶梯额定载荷 135kg。

用途：用于患者恢复日常上下楼功能

材质：不锈钢、型钢静电喷塑、复合板、地毯

（二十七）诊断床

规格：1900×650×640mm

主体采用优质碳素钢矩形管焊接成型，

床框为 60*40X1.2 方管,床脚为 50*50X1.3 方管，加强连接管为 30*30X1.2 方管；

床脚、加强连接管可拆结构，方便运输，安装方便；

床垫为高级 PU 外套、包优质高弹海绵厚 30mm、优质木板 厚 12mm、

床垫与床架锁紧牢固； 床腿上装有橡胶套、与地 面接触防滑减震；兰色基调； 承载重量:≥220kg；

五、彩色多普勒超声诊断系统技术规格及要求

（一）货物名称：全数字彩色多普勒超声诊断仪

（二）用途说明：腹部、产科、妇科、心脏、小器官、泌尿、血管、儿科、急诊、麻醉、介入、神经、肌骨、颅脑、盆底及其它

（三）为保证产品的先进性，要求为 2022 年及以后最新出产机型，以产品首次注册证日期为准

（四）主要技术规格及系统概述：

1.主机系统性能

1.1 全数字化彩色多普勒超声诊断系统主机

1.2 ≥21”高分辨率医用彩色液晶显示器（分辨率：1920×1080）,显示器支持上下、左右、旋转、折叠调节

1.3 ※≥13”彩色液晶触摸屏（分辨率：1920×1080）,触摸屏可独立调整角度

1.4 主机重量≤84kg

1.5 触摸屏界面可调整菜单顺序或隐藏

1.6 ※主机探头接口≥4 个，大小一致，全激活互通互用

1.7 笔式探头接口

1.8 数字波束形成器

1.9 多倍信号并行处理技术

1.10 数字化全程动态聚焦

1.11 数字化可变孔径及动态变迹技术，A/D≥14 bit

1.12 二维灰阶成像单元

1.13 谐波成像单元

1.14　M 型成像单元

1.15　彩色 M 型成像单元

1.16　解剖 M 型成像单元：≥3 条取样线

1.17　彩色多普勒成像单元

1.18　频谱多普勒成像单元(包括 PW、CW 和 HPRF)

1.19　组织多普勒成像单元

1.20　负荷超声成像单元

1.21　支持 3D/4D 成像单元

1.22　支持工作流协议，支持自定义设置，根据预设流程可自动添加注释、体标及自动激活测量等，同时结合教学系统，帮助操作者顺利完成检查工作

1.23　内置超声教学软件，提供解剖示意图、标准超声图像、扫查手法图和操作者实时检查图像，指导操作者进行标准切面的正确扫查，包含肝脏、心脏、乳腺、甲状腺、肾脏、脾脏、子宫等切面

1.24　※ 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，并以脏器图形化直观显示并配有部位名称，而非单独的中文或英文显示。

1.25　※二维宽景成像

a）具备速度提示，不同速度显示不同颜色

b）彩色血流宽景成像：包含能量多普勒宽景成像、彩色多普勒宽景成像（提供图片证明）

c）线阵探头、凸阵探头和相控阵探头均支持宽景成像

1.26　弹性成像，具备压力曲线显示，组织弹性测量分析功能

1.27　造影成像单元

a）可与斑点噪声抑制技术结合使用

b）具有实时双幅造影对比成像模式，造影参数与二维参数可独立调节

c）※造影连续采集时间最长 9 分钟（提供图片证明）

d）造影图像和组织图像的位置可以进行互换

e）实时微血管造影成像技术，可清晰显示组织内微小血管的灌注及走行

f）※灌注时间成像技术，在微血管造影成像的基础上，将造影剂到达血管腔内的时间作为研究对象，以不同颜色对不同到达时间进行彩色编码，并叠加成像，直观地显示组织内血流灌注的时间先后信息，支持测量 2 点感兴趣区之间的时间差值进行定量分析(提供图片证明)

g）造影和组织混合成像模式，将造影图像和组织图像混合显示，有助于医生定位感兴趣的造影区在组织中的解剖位置。

h)造影时间强度曲线定量分析，支持 8 条 TIC 曲线的计算和显示，自动计算到达时间(AT)、

峰值时间（TTP）、峰值强度（PI）等组织灌注参数

i）※支持高帧率造影，增强显示造影剂微泡动脉期灌注的细节信息，凸阵探头造影成像，在深度 10cm，扫描角度 45° 时，帧率达 27 帧/秒；线阵探头造影成像，在深度 4cm 时，帧率达 45 帧/秒(提供图片证明)

j）支持凸阵、线阵造影

1.28　空间复合成像技术，支持多档位调节

1.29　※ 腔内探头实时温控技术，温度值在显示器上体现(提供图片证明)

1.30　二维角度独立偏转成像

1.31　斑点噪声抑制≥9 档可调，可优化二维、三维图像

1.32　高清成像，提高边界显示和组织对比，可分级调节≥5 级

1.33　实时双同步/三同步功能

1.34　扩展成像≥2 档可调

1.35　二维/彩色双实时对比成像

1.36　一键优化，支持独立按键操作，支持二维、彩色及频谱模式等

1.37　支持全局放大、局部放大、一键全屏放大

1.38　全局放大：≥10 倍，18 级以上档位调节

1.39　穿刺引导功能：支持单线和双线区间引导两种方式，可调节位置及角度

1.40　穿刺增强技术

2.测量/分析和报告

2.1　常规测量软件包

2.1.1 基础测量包，2B 模式下支持双幅跨幅测量

2.1.2 彩色血流剖面图,彩色多普勒模式下无需激活频谱即可测量血管截面瞬时的血流量，显示最大速度、平均速度、血流量，补偿角度可调

2.1.3 定点测速功能，彩色多普勒模式下可同屏测量血管腔内≥7 个任意位置的血流速度

2.1.4 频谱自动测量分析软件，用户可自由配置显示的参数

2.2　专科测量软件包，支持腹部、妇科、产科、心脏、泌尿、小器官、儿科、血管，自动生成报告

2.2.1 腹部测量软件包，支持膀胱自动测量

2.2.2※肌骨自动测量及分析功能

a）自动分析，肌骨实时扫描模式下，支持一键自动识别肌骨相关标准切面，并自动用不同的颜色和名称标注切面中的软组织、骨骼等组织结构（提供图片证明）

b）辅助临床医生快速找出肩关节切面≥10 个（提供图片证明）

c）支持肌骨示教系统，同屏显示≥3 个关节部位，包含体位、扫查手法、声像图和解剖

示意图同屏显示，辅助教学和操作者示教学习（提供图片证明）

2.2.3 妇科测量软件包

2.2.4※盆底自动识别及测量功能

a）2D 盆底成像模式下，可一键自动测量膀胱颈距离值、膀胱后角值、膀胱距离值、尿道倾斜角值，无须手动标定参考点（提供图片证明）

b）3D 盆底成像模式下，可一键实现切面自动识别及自动测量，自动测量项包括肛提肌裂孔面积、肛提肌裂孔前后径、肛提肌裂孔左右径、左侧肛提肌裂孔 - 尿道间隙和右侧肛提肌裂孔 - 尿道间隙，无须手动标定参考点（提供图片证明）

c）盆底半自动测量，通过快速选取特征点操作，即可快速获取相关数据结果进行盆底结构分析

2.2.5 产科测量软件包：4 胞胎对比测量分析，支持 NT 自动测量，胎儿生长曲线显示、胎儿解剖结构描述、胎儿生理评分、中国人群公式

2.2.6※产科自动测量及分析功能

a）※产科二维实时扫描模式下，开启自动分析，无需任何按键即可自动识别和获取胎儿多个筛查标准切面，同屏显示标准切面列表、标准切面图像和质控评分条，并根据标准切面获取的先后顺序自动存储至图像剪切板，整个过程均不影响实时扫查

b）※实时扫查过程中，质控评分高的切面会自动替换质控评分低的切面

c）对获取的多个标准切面进行如头围、双顶径、腹围、股骨长等参数的自动测量

d）※产科自动测量，操作者在产科扫查选好二维标准切面冻结后，支持相关胎儿生物数据自动测量≥8 项

2.2.7※甲状腺自动测量及分析功能，一键自动识别甲状腺结节，并对病灶进行自动描记、测量、超声诊断描述等（提供图片证明）

2.2.8 心脏测量软件包：心肌功能指数；

2.2.9 泌尿测量软件包

2.2.10 小器官测量软件包

2.2.11 儿科测量软件包

a）支持实时扫查及冻结标准切面时，一键自动识别小儿髋关节标准切面、标记参考线及自动测量 α 角、β 角、d/D 比率，并自动进行髋关节发育的临床分型（提供图片证明）

b）支持旋转图像方向后自动识别并自动测量

c）支持小儿髋关节切面自动添加注释和体标

2.2.12 血管测量软件包：IMT 血管内中膜自动测量，具备前、后壁同屏独立测量显示

3.电影回放及原始数据处理

3.1　支持手动、自动回放，支持 4D 电影自动回放

3.2　支持不同探头 6 幅图像同屏动态回放，回放速度可调

3.3　原始数据处理，可对图像进行离线参数分析，支持二维、M 型、频谱模式等

4.存储及数据管理

4.1　内置超声工作站

4.2　硬盘≥1T，图像存储，电影回放时间≥480s

4.3　同屏一体化智能剪切板：可实时同屏存储、回放动态及静态图像，可随时调阅、传输、删除图像

4.4　多种图像格式传输：支持 JPEG、WMV、BMP、AVI、TIF 等格式输出

4.5　支持图像一键存储到本地及 USB 外设

5.连通性要求

5.1　具有 DICOM 3.0 功能

5.2　主机内置 USB 接口≥5 个

5.3　具有无线数据传输功能，通过移动终端应用软件（APP），扫描超声设备中的二维码，可将实时扫查图像同步共享至移动终端；也可将超声设备中影像数据发送至移动终端进行浏览查阅、存储，实现智联交互（提供扫描二维码建立链接证明图片）

5.4　具有远程会诊功能，支持申请、预约、会诊指导等会诊流程管理，可实现远程终端音视频互联，远程控制，支持多端互联，同步视频具备高清、高帧率流畅画面

5.5　具备 HDMI、DVI、RGB、Video、S-Video 等视频接口

6.系统技术参数及要求

6.1　二维灰阶成像单元

6.1.1 基波≥4 段变频

6.1.2 谐波≥4 段变频

6.1.3 焦点个数：≥10 个

6.1.4 斑点噪声抑制≥9 档

6.1.5※ 最大显示深度：≥39cm

6.1.6※ 动态范围: ≥275，可视可调（提供图片证明）

6.1.7 增益调节：TGC 增益补偿≥8 段，LGC 侧向增益补偿≥6 段，B/M 可独立调节。

6.1.8 伪彩: ≥12 种

6.1.9 声功率≥100%，步进 1

6.2　彩色多普勒成像单元

6.2.1 包括速度、能量、方向能量显示等

6.2.2 显示方式：B/C、B/C/M、B/PDI、B/DPDI

6.2.3 彩色多普勒≥4 段变频

6.2.4 增益调节≥200

6.2.5 显示位置调整：线阵扫描感兴趣的图像范围：-18° ～+18°

6.2.6※ 智能血流追踪技术，单键操作，取样框自动识别并追踪血管位置及血流方向，同时自动偏转

6.2.7※ 高分辨率血流成像，提供高空间分辨率和时间分辨率的彩色血流图像，更细微的显示末梢血流的动态情况，机器具备独立按键（提供独立按键图片证明）

6.2.7※ 立体血流成像，通过光照模型，能够在传统二维血流成像 CFM 的基础上，增加血流的立体感呈现，其显示方式更加接近人眼所视的立体效果，使血流的视觉感受更真实（提供独立按键图片证明）

6.2.9 彩色基线调节：±15 级可调

6.3 ※ 微细血流成像

有效滤除软组织和噪声信号，最大限度保留超低速微细血流的信号，显著提升超微细血流信号的敏感性和成束性，机器具备独立按键（提供独立按键图片证明）

6.4 频谱多普勒成像单元

6.4.1 包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒

6.4.2 显示方式：PW，B/PW, B/C/PW, B/CW, B/C/CW，HPRF 等

6.4.3※ PW ≥ 4 段变频

6.4.4PW 实时自动跟踪测速，随着取样门位置改变，PW 速度可进行自动跟踪测量

6.4.5 彩色滤波器具有自动和手动技术：调节脉冲重复频率时，壁滤波器自动进行相应优化调节

6.4.6 取样容积：1-20mm

6.4.7 零位移动：≥15 级

6.4.8 快速角度校正

6.4.9 支持频谱自动测量

6.5 3D/4D 成像单元

6.5.1※ 渲染模式≥8 种包括：表面模式、骨骼成像、梯度亮度、X-线成像、深度成像、最小回声成像、骨骼深度成像、光影成像等

6.5.2※ 通过仿真成像技术对 3D/4D 立体数据进行仿真渲染，并支持≥8 种光源位置可调，显示不同动态光源所带来的立体渲染效果

6.5.3※ 光影成像技术，通过提取三维体数据组织边缘轮廓信息，滤除部分组织信号，并进行立体渲染，达到透视效果，主要适应于胎儿骨骼、孕囊、血管及空腔性结构等成像

6.5.4 截面功能，根据 3D 立体数据 A、B、C 三个正交平面之间的相互空间关系，通过调节某一平面，空间相关的另外一个平面也随之变化，从而判断病灶在 A、B、C 平面的表现，

可支持 A/B、B/C、A/C、A/B/C 4 种显示模式

6.5.5 断层切片成像，可将 3D 立体数据沿 A、B、C 三个正交平面分别进行连续平行断层切割，可同屏显示≥24 幅不同深度图像，可对切片进行放大

6.5.6 卵泡自动测量，在 3D 立体数据下，一键自动分割无回声结构，自动以不同的颜色区分显示不同位置和大小的无回声结构。并自动测量卵泡直径、X 轴长度、Y 轴长度、Z 轴长度、三个轴的平均值和体积，最大可显示 20 组数据

6.5.7 Auto Face 胎儿面部自动识别：通过自动识别胎儿脸部结构，一键去除遮挡胎儿面部的组织，可减免医生反复采集和剪切操作，提高效率

6.5.8 STIC 时间空间相关成像技术，机械容积探头实现，可快速获取胎儿心脏容积成像，并支持彩色模式

6.5.9 支持 CFM 3D、PDI 3D 成像

6.5.10 自由解剖成像，能以直线，曲线，描记线和多段线方式对容积数据进行任意方向和角度的切割，从而可获得正交切面成像、非正交切面成像及追踪不规则结构的曲面平铺成像，对复杂形态的结构进行显像

6.5.11 容积对比增强技术，增强普通二维超声中相似结构和组织的对比度，对不规则的斑点噪声进行抑制，从而形成更清晰的边缘和内部结构

6.5.12※ 三维容积空间体数据定量分析技术，支持规则和不规则感兴趣区的容积测量，并以表面、丝网、不同颜色进行容积轮廓的渲染显示。支持感兴趣区内阈值体数据显示，显示低于和高于回声阈值的容积及剪切后的容积。支持感兴趣区内数据直方图统计显示，如灰度均值（MG）、血管指数（VI）、血流指数（FI）、血管血流指数（VFI）等数据（提供不同轮廓渲染和直方图显示证明图片）

7.探头规格

7.1 支持探头类型：凸阵、相控阵、线阵、腔内、容积、双平面探头等

7.2 ※ 凸阵探头：1-7MHz

7.3 ※ 线阵探头：4-16MHz

7.1 ※ 相控阵探头：1.5-6MHz

8.外设和附件

8.1 支持腔内探头支架

9.技术、维修、培训及其它

9.1 驻地以上城市具有厂家备件库及售后服务工程师，支持安装、调试及维修

9.2 厂家提供专业人员现场操作和培训

六、护理设备清单（共 2 套）

名称	单位	数量	规格
汇流排	个	1 组	
设备带	米	140	
铜管 18#	米	50	1.2mm
铜管 16#	米	170	1.2mm
铜管 8#	米	230	1.0mm
氧气终端	个	84	国标
2.5#电线	米	400	国标
开关插	个	84	
房间维修阀	个	42	
输液滑道	套	84	

注：彩色多普勒超声诊断系统和中医馆为本项目的核心产品

第二章　项目有关要求

一、项目内容：辉县市吴村镇卫生院医疗器械采购项目(具体内容详见采购需求）

二、交货及完工期及地点：详见招标文件“第二部分投标人须知前附表”中规定。

三、售后服务要求：

1、项目免费质保期：1年；

3、响应时间：接用户报修电话12小时内到达现场；12小时内解决问题；

4、技术培训要求:免费培训技术操作人员5名。

四、付款方式：设备安装、调试并验收合格后，支付合同金额的98%，剩余2%质保期满后一次性付清。

五、验收标准要求：合格。

第三章　货物技术规格需求

本章是描述本次招标所采购货物的技术规格说明，投标人必须按照招标文件中货物技术配置的需求做出详细响应。

一、对货物的基本要求

1．投标人所提供的产品必须为投标货物生产厂家提供的原厂设备，包装未开封，而且设备（包括零部件）应是交付前最新生产或技术较为先进的且未被使用过的全新设备，同时必须在中国境内具有合法使用权。

2．招标文件中没有列出，而对产品的正常运行和维护必不可少的备件、专用工具和消耗品，投标人有责任予以补充，并报出单项价格。

3．投标人所提供的产品必须满足招标文件的要求，其性能须达到或超过需求中技术指标的要求。

4．如果投标人在中标并签署合同后，在供货时出现软、硬件的任何遗漏，均由中标人免费提供，采购人将不再支付任何费用。

5．运行要求：产品安装后能够接通并正常运转、如涉及到软件产品的须能够在采购人相应平台上正常运行，并达到招标文件要求的性能和产品技术规格中的性能。

6．投标人必须按照招标文件格式提供投标产品的分项报价及详细的配置清单。

第四章 安装调试、验收要求（如有）

一、安装、调试要求

①中标人应及时向采购人提供设备及服务，并承诺与采购人进行积极主动的合作，中标人必须服从采购人的统一协调，在设备供货、技术支持、运行维护等方面相互配合；

②中标人负责本次招标内容的安装、调试，以达到系统应具有的功能和技术指标，并负责相关技术支持和维护。同时中标人必须提供设备制造厂商承诺的全部售后服务条款(如质保期、现场维修等)，不得擅自缩小售后服务范围；

③产品未经验收时，由中标人负责保管至采购项目交货结束，其间发生的损坏、遗失由中标人负责；

④设备到货后中标人应免费派技术人员在现场安装、调试，保证本次采购产品与原有平台系统的无缝对接；

⑤中标人应遵守采购单位安装现场的一切规章制度；

⑥中标人在设备全部安装完工并通过采购方的验收之前应对安装好的设备及设备的安装工具等提供适当的保护、包装或覆盖等处理，直至验收合格，以免设备受损；

⑦安装调试人员在安装中对其他邻近设备、管线等造成损坏，应负责修复及承担一切费用；

⑧调试期间或保修过程中，中标人负责及时清理垃圾，并将包装物及垃圾堆放至采购人指定地点。

二、验收工作组织要求：

1、采购人应当及时对采购项目进行验收。采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

2、需方成立 3 人以上验收工作组（合同金额在 50 万以上的验收工作组不少于 5 人），按照招标文件规定、中标人投标文件承诺，及国家有关规定认真组织验收工作。大型或者复杂的政府采购项目以及需方认为必要的项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。如本项目属国家规定的强制性检测项目，需方必须委托国家认可的专业检测机构验收。

三、产品验收要求：

①采购人将依招标文件及投标人的投标文件的要求对全部交货设备的型号、规格、数量、外型、包装及资料、文件（如装箱单、保修单、随箱介质等）进行随机抽取验收。验收主要包括：采购人与中标人在设备到货后共同进行开箱检查设备数量、外观、质量性能、备件备品、装箱单等资料及包装；所有货物和附（配）件应符合其规定的性能，无瑕疵和缺陷，质量为全新合格产品，同时有明确的生产制造厂商标志，供方在交货前未经采购人允许不得私自拆毁原包装，否则，采购人有权不予验收，供方产品质量问题负责包退、包换和包修，由此发生的费用由供方负责；

②验收中设备出现性能指标或功能上不符合招标文件和合同要求时，采购人有拒收的权利；

③验收中出现不符合招标文件和合同要求的严重质量问题时，采购人保留索赔的权利；

④在安装现场直至进行最终验收所发生的一切费用均由中标人承担；

⑤供应商所提供的货物/工程须符合国家强制性规定或相关法律法规要求；

⑥验收时间和地点：供应商中标后须按照招标文件的交货要求分别交货至采购人指定地点，设备全部交货并布线完毕后由采购人进行现场验收并最终填写验收报告。基本标准为：是否按交货要求及时完成设备的到货、安装、调试工作，投标人提供的设备质量情况是否确保在“合格”以上。

第六部分　评审程序和评标办法

（一）评标原则

1、按照“公平、公正”的原则对待所有投标人。

2、按照招标文件的相关规定进行评标、定标。

（二）资格审查：

开标结束后，依据法律法规和招标文件的规定，由采购人对投标人的投标文件中的资格证明等内容进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

序号	资格审查资料	资格审查要求
1	授权委托书	符合招标文件“第七部分”资格标文件内容要求
2	有效的营业执照副本或事业单位法人证书或其他有效登记证书扫描件	符合招标文件“第七部分”资格标文件内容要求
3	资质要求	符合招标文件“第七部分”资格标文件内容要求
4	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定承诺书	提供承诺书、格式自拟
5	信用记录查询截图	按照招标文件“第七部分”资格标文件内容要求，核实、查询信用记录情况

以上资料应在投标文件“资格标文件部分”中按要求提交，否则将认定为不合格。只有通过资格审查的合格投标人才能进入下一步评标程序。

（三）评标办法

1．本项目采用综合评分法，总分为100分。综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

2．评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

3.投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审将评标总得分按由高到低的顺序进行排列，并依此顺序推荐1-3名中标候选人。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，按技术部分得分顺序排列。

（四）评标程序

1、符合性审查

评标委员会依据招标文件规定，对合格投标人投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查。有一项不符合评审标准的，按无效投标处理。

序号	评审内容	评审标准
1	投标函	符合“第七部分”内容要求
2	采购项目承诺书	符合“第七部分”内容要求
3	反商业贿赂承诺书	符合“第七部分”内容要求
4	辉县市政府采购供应商信用承诺书	符合“第七部分”内容要求
5	服务承诺	符合“第七部分”内容要求
6	开标一览表	符合“第七部分”内容要求
7	投标报价明细表	符合“第七部分”内容要求
8	投标货物技术偏离表	符合“第七部分”内容要求
9	其他材料	符合招标文件要求

对通过符合性审查的投标文件才能进行详细评审。

2、评标细则

分值组成 （总分 100 分）	投标报价：30 分 商务部分：40 分 技术部分：30 分

一、商务部分（40 分）

1、设备供货及安装调试方案 （10 分）

根据投标人提供的设备供货及安装调试方案进行评审，全面完整、条理清晰、合理、详细、切实可行的得 10 分；完整合理的得 7 分；不完整但具有可行性的得 3 分；不提供得 0 分。

2、业绩（2 分）

2020 年 1 月 1 日以来供应商每提供一份类似项目业绩得 2 分，没有不得分。

注： 投标文件中须提供中标通知书、合同，以上内容在投标文件中附扫描件并盖电子签章。

3、质量保证承诺（8 分）

根据投标人提供的质量保证承诺（从先进性、可靠性、稳定性、整体性、安全性等方面）进行评比打分。全面合理、详细、切实可行的得 8 分；合理可行的得 4 分；不够详细，但可行的得 2 分；不提供得 0 分

4、服务承诺（10 分）

根据投标人对承揽业务过程中及后期的服务承诺（服务承诺应包含服务响应时间、响应方式，质保承诺，维修、维护服务体系、技术支持，零配件和维修备品备件的供应保障，质保期内及质保期外维护保养收费承诺及其它优惠条件等 等方面），进行评比打分。全面合理、详细、切实可行性强的得 10 分；全面合理的得 8 分；具有可行性的得 2 分；不提供得 0 分。

5、培训方案（10 分） 根据投标人提供的培训方案进行评审，方案全面合理、详细、切实可行性强的得 10 分；全面合理的得 7 分；具有可行性的得 2 分；不提供得 0 分。
二、技术部分（30 分） 1、产品维护保障方案（4 分） 根据投标人针对本项目提供的产品维护保障方案进行评审，全面完整、条理清晰、合理、详细、切实可行的得 4 分；完整合理的得 2 分；不完整但具有可行性的得 1 分；不提供得 0 分。 2、应急保障措施（4 分） 根据投标人面对采购人可能遇到的突发情况采取的应急保障措施进行打分，全面完整、条理清晰、合理、详细、切实可行的得 4 分；完整合理的得 2 分；不完整但具有可行性的得 1 分；不提供得 0 分。 3、产品技术指标（22 分） （1）所投产品各项技术指标要求均满足采购文件要求的，得 22 分，每有一项不满足扣 3 分，扣完为止； （2)任何一项产品的技术参数，如有一处被评标委员会一致认定为重大负偏差从而影响到产品正常运行的，则产品技术参数要求为 0 分，且不予推荐为中标候选人。
三、价格标部分(30 分) 1、价格分采用低价优先法计算，即通过资格性和符合性审查且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格得分为满分 30 分。 2、其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）×30 注：（1）价格分计算保留小数点后两位。 （2）为了促进中小企业发展，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020ﴞ46 号）和财库〔2022〕19 号、新财购〔2022〕5 号文的规定，给予小型和微型企业产品（投标人为小微企业且提供的所有投标产品均为小微企业生产产品）价格 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审，小微企业产品投标报价=小微企业产品报价×（1-20%）。中小企业划型标准见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300 号）。 （3）为了发挥政府采购促进残疾人就业的作用，进一步保障残疾人权益，根据财库【2017】141 号的规定，给予残疾人福利性单位（投标人为残疾人福利性单位且提供的所有投标产品均为残疾人福利性单位产品）价格 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审，残疾人福利性单位投标报价=残疾人福利性单位报价×（1-20%）。 （4）残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

备注：

1、投标人务必注意：与评标办法规定有关的投标资料、证书、证件等，投标人应在投标文件中按要求提供。

2、技术部分某一处技术参数存在细微负偏差或重大负偏差的认定，均由评标委员会一致认定，如评标委员会在技术部分某一处技术参数存在细微负偏差或重大负偏差的认定上出现意见分歧，由评标委员会进行表决，以少数服从多数原则确定，并作记录。

第七部分　投标文件格式

（项目名称）

投 标 文 件

项目编号：

投标人：_____(电子签章)

法定代表人：_____(电子签章)

目　录

第一部分 资格标文件

一、授权委托书

二、有效的营业执照副本或事业单位法人证书或其他有效登记证书扫描件

三、资质要求

四、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定承诺书

五、信用记录查询截图

第二部分 商务标文件

一、投标函

二、采购项目承诺书

三、反商业贿赂承诺书

四、辉县市政府采购供应商信用承诺书

五、服务承诺

六、中小企业声明函

七、残疾人福利性单位声明函

第三部分 技术标文件

一、开标一览表

二、投标报价明细表

三、投标货物技术偏离表

第四部分 其他部分（投标人认为需要提供的其他资料）

第一部分　资格标文件

一、授权委托书

致：（采购人）

唯一授权委托人姓名：_____ 性别：_____ 出生日期：____年　月　日

兹委托上述授权委托人代表我（我单位）参加本项目招投标事宜并授权其全权办理以下事宜：

1．参加投标活动；

2．出席开标会议，提交投标文件，答复评委会的质询，向评委会出示有关证明资料；

3．签订与中标事宜有关的合同；

4．负责合同的履行、服务以及在合同履行过程中有关事宜的洽谈和处理；

受托人在办理上述事宜过程中以其自己的名义所签署的所有文件我均予以承认，受托人无转委托权。

附件：1．法定代表人身份证扫描件（正、反两面）

2．授权委托人身份证扫描件（正、反两面）

投标人：_____(电子签章)

法定代表人：_____(电子签章)

日　期：_____年_____月_____日

特别提示：

1．如投标人委托本单位法定代表人参加投标活动的，也必须提供授权委托书，否则，将不能通过符合性检查。

二、有效的营业执照副本或事业单位法人证书或其他有效登记证书扫描件

附：有效的营业执照副本或事业单位法人证书或其他有效登记证书扫描件

三、资质要求

供应商为生产厂家时须具有有效的医疗器械生产许可证，供应商为经销商时须具有有效的医疗器械经营许可证或有效的医疗器械经营备案凭证。（附原件扫描件）

四、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定承诺书

（格式自拟）

投 标 人：_____(电子签章)

日　　期：_____年_____月_____日

五、信用记录查询截图

1、投标人提供本项目投标截止日期前未被“全国法院失信被执行人名单信息公布和查询系统”网站列入失信被执行人名单的网页查询下载截图；

2、投标人提供本项目投标截止日期前未被“信用中国”网站列入重大税收违法失信主体名单的网页查询下载截图；

3、投标人提供本项目投标截止日期前未被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单的网页查询下载截图。

【信用信息查询渠道：全国法院失信被执行人名单信息公布和查询系统(http://zxgk.court.gov.cn/shixin/)、“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】

投 标 人：_____（电子签章）

日 期：____年___月___日

第二部分　商务标文件

一、投标函

致：（采购人）

我方愿参加贵方组织的(项目名称)_____（项目编号)_____投标活动，并对此项目进行投标。我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1．我方同意在本项目招标文件中规定的开标日起 90 天内（日历日）遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前均对我方具有约束力。

2．我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的投标人应当具备的条件：

（1）具有独立承担民事责任的能力；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（6）没有发生重大经济纠纷、经济犯罪和走私犯罪记录；

3．我方是在法律、财务和运作上独立的投标人，我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

4．我方承诺提供的全部投标文件，内容一致，均为我方真实意思表达。

5、我方按招标文件要求提供和交付本次采购项目货物和服务的投标总报价以《开标一览表》中的投标总价为准。

6．我方承诺完全满足和响应招标文件中的各项商务和技术要求，若有偏差，已在投标文件中予以明确特别说明。我方承诺接受招标文件中“第四部分 合同条款”的全部条款且无任何异议。

7．如果我们的投标文件被接受，我们将严格履行招标文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行合同的义务。

8．我方完全理解贵方不一定接受最低价的投标。

9．我方愿意向贵方提供任何与本项投标有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方做出的一切承诺的证明材料。

10．我方已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

11.我方在投标之前已经与贵方或采购人进行了充分的沟通,完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

12．我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

与本投标有关的一切往来通讯请寄：

地址：_____

邮编：_____　投标人代表联系电话：_____

投标人：_____(电子签章)

法定代表人：_____(电子签章)

日　期：_____年_____月_____日

二、采购项目承诺书

致：（采购人）

本承诺书作为我方参加政府采购项目投标文件不可分割的一部分。我方参加本次投标特郑重做出如下承诺：

1．我方已经过详细市场调查，本次所投报产品货源充足，保证不会出现无货、断货现象。

2．我方将严格履行采购文件中规定的每一项要求，按所投服务标准、工期保质、保量提供相关服务，保证所提供的所有服务内容符合采购文件各项要求的规定。

3．如无法按我方承诺期限如期交货，对采购人造成损失的,我方愿承担相应赔偿责任；

4．采购人验收时如发现我方所供服务内容与采购要求不符的，我方将立即无条件更换。如因此造成工期超出我方承诺期限的，我方愿承担合同约定的违约责任；

5．我方提供的投标内容如不能满足采购文件要求的，采购人有权拒绝接收；

6．如评标委员会确定我方为本项目的中标（成交）候选人或中标人，在公示期内或领取中标（成交）通知书后，我方无正当理由（如自身报价失误、资金不到位、账户无法正常使用等）放弃中标（成交）候选人资格或中标资格，我方愿接受财政部门做出的处理；

7．我方已详细阅读了本招标文件，保证可以完全响应招标文件中所有商务、技术要求，并理解你方或评标委员会对我方进行资格审查的权利，如在资格审查中发现我方存在有违规行为愿承担相应法律责任。

投标人：_____(电子签章)

法定代表人 ：_____(电子签章)

日　期：_____年_____月_____日

三、反商业贿赂承诺书

我方承诺：

在招标活动中，我方保证做到：

一、公平竞争参加本次招标活动。

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

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

投标人：_____(电子签章)

法定代表人：_____(电子签章)

日　期：_____年_____月_____日

四、辉县市政府采购供应商信用承诺书

市场主体名称：

证件类型：统一社会信用代码

证件号码：

行政区划代码：

主管部门：

承诺内容：

为维护公开、公平、公正的政府采购市场秩序，树立诚实守信的政府采购供应商形象，本单位自愿做出以下承诺：

一、本单位严格遵守国家法律、法规和规章，全面履行应尽的责任和义务，全面做到履约守信，具备《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件。

二、本单位提供给注册登记部门、行业管理部门、司法部门、行业组织以及在政府采购活动中提交的所有资料均合法、真实、有效，无任何伪造、修改、虚假成份，并对所提供资料的真实性负责。

三、本单位不与其他政府采购当事人相互串通损害国家利益、社会公共利益和其他当事人的合法权益；不以任何手段排斥其他供应商参与竞争；不以向其他政府采购当事人行贿或者采取其他不正当手段谋取中标或者成交。

四、本单位开标后不擅自撤销投标，对招标文件的相关内容不再进行质疑；投标文件机器码一致，同意财政监管部门予以公示且一年内不参与辉县市政府采购项目。

五、本单位中标后积极与采购单位签订合同、履行合同义务；不擅自变更、中止或者终止合同；不将中标项目转让给他人或非法转包他人。

六、本单位对政府采购质疑和投诉坚持依法依规、诚实信用，不存在无实据、捏造事实或提供虚假材料的恶意投诉行为。

七、本单位积极配合相关部门监督检查，不提供虚假材料和情况。

八、本单位遵守政府采购相关法律法规规定需要作出的其他承诺。

九、本单位同意承诺内容在“信用河南”及相关网站公示，接受社会监督。

承诺单位（电子签章）：

法定代表人（电子签章）：

承诺日期：

五、服务承诺

（格式自拟）

投标人：_____(电子签章)

法定代表人：_____(电子签章)

日　期：_____年_____月_____日

六、中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物**全部**由符合政策要求的中小企业**制造**（每项货物均需在下列清单列出）。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）；

3.……

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。

投标人：_____（电子签章）

日　期：_____年_____月_____日

备注：

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。

2、符合中小企业单位的填写，不符合的无需提供本函或填写。

七、残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕 141 号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人：_____(电子签章)

日　期：_____年_____月_____日

第三部分　技术标文件

一、开标一览表

标题	内　容
投标单位名称：	_____
项目名称：	_____
分包编号：	_____
报价金额（小写）：	_____ 元
报价金额（大写）：	_____
交货及完工期：	_____

投标人（电子签章）： _____

法定代表人（电子签章）：_____

日 期：_____ 年_____ 月 _____ 日

填写说明：1、开标一览表中的“投标报价”应包括招标文件所规定的采购全部内容

2、本表中交货及完工期即为交货期

二、投标报价明细表

价格单位：人民币元

序号	投标货物名称	品牌/规格/型号	单位	数量	单价	小计	免费质保期
1							
2							
3							
4							
投标总价	**人民币大写：**_____ **小写：**_____						

投标人：_____(电子签章)

法定代表人：_____(电子签章)

日　期：_____年_____月_____日

注：1．以上表中各项可进一步细分，栏数不够可自加或附表；

2．“投标报价明细表”中的“投标总价”应当与“开标一览表”中的“投标总价”一致；

3．投标人应按招标文件中《采购项目清单》所列货物填写本表。

4．对于质保期未填写部分，视同投标人承诺完全满足招标文件要求。

三、投标货物技术偏离表

序号	产品名称	招标文件技术要求（列明技术配置）	投标文件技术响应情况（列明所投产品的技术配置）	偏差描述（描述技术是否具有正、负偏差）

投标人：_____(电子签章)

法定代表人：_____(电子签章)

日　期：_____年_____月_____日

注：1．投标人必须按要求规范填写所有投报产品的技术偏差表。

2．投标人必须根据所投产品的实际情况如实填写，评委会如发现有虚假描述的，技术标部分将视为0分。

3．以上表中各项可进一步细分，栏数不够可自加或附表；

第四部分　其他部分

（投标人认为需要提供的其他资料）