

河南科技大学第一附属医院
彩色多普勒超声诊断系统（设备更新换代）采购项目
（1包-5包）

招 标 文 件

项目编号：豫财招标采购-2025-1716



采 购 人：河南科技大学第一附属医院
代理机构：河南省伟信招标管理咨询有限公司
日 期：二〇二五年十二月

目 录

第一章	招标公告	3
第二章	投标人须知	7
	投标人须知前附表	7
	1. 总则	15
	2. 招标文件	18
	3. 投标文件	19
	4. 投标	21
	5. 开标	22
	6. 资格审查与评标	22
	7. 定标及合同授予	24
	8. 纪律和监督	24
	9. 样品	26
	10. 相同品牌产品投标的处理	26
	11. 投标人信用查询	26
	12. 解释权	27
	13. 需要补充的其他内容	27
第三章	采购需求	34
	1.项目概况	34
	2.招标货物清单及技术要求	34
	3.供货要求	55
第四章	合 同（样本）	56
第五章	评标办法	68
	评标办法前附表	68
	1. 资格审查与评标方法	74
	2. 资格审查与评审标准	74
	3. 资格审查与评标程序	74
第六章	投标文件格式	77
	一、投标函	80
	二、开标一览表	82
	三、报价明细表	83
	四、产品配置清单	84
	五、备品、备件报价一览表	85
	六、易损件报价一览表	86
	七、法定代表人授权委托书	87
	八、投标承诺函	88
	九、资格证明材料	89
	十、综合标评审材料	94
	十一、技术标评审材料	98
	十二、投标人须知前附表规定的其他材料	104
	河南省政府采购合同融资政策告知函	108

第一章 招标公告

河南科技大学第一附属医院

彩色多普勒超声诊断系统（设备更新换代）采购项目（1包-5包）

公开招标公告

项目概况

河南科技大学第一附属医院彩色多普勒超声诊断系统（设备更新换代）采购项目的潜在投标人应登录“河南省公共资源交易中心（<https://hnsggzyjy.henan.gov.cn/>）”，凭CA数字证书获取招标文件，并于2026年1月13日09时00分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

1.项目编号：豫财招标采购-2025-1716

2.项目名称：河南科技大学第一附属医院彩色多普勒超声诊断系统（设备更新换代）采购项目

3.采购方式：公开招标

4.预算金额：32800000.00元

最高限价：32800000元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	豫政采 (2)20252308-1	彩色多普勒超声诊断系统（浅表A）	2100000	2100000
2	豫政采 (2)20252308-2	彩色多普勒超声诊断系统（浅表B）	2100000	2100000
3	豫政采 (2)20252308-3	彩色多普勒超声诊断系统（浅表C）	2100000	2100000
4	豫政采 (2)20252308-4	彩色多普勒超声诊断系统（产科）	4200000	4200000
5	豫政采 (2)20252308-5	彩色多普勒超声诊断系统（科研）	4000000	4000000

5. 采购需求：（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

（1）采购标的的名称、数量、简要技术需求：1包为彩色多普勒超声诊断系统（浅表A）1套；2包为彩色多普勒超声诊断系统（浅表B）1套；3包为彩色多普勒超声诊断系统（浅表

C) 1 套；4 包为彩色多普勒超声诊断系统（产科）2 套；5 包为彩色多普勒超声诊断系统（科研）1 套；具体技术要求详见招标文件。

（2）采购范围：设备的供货、运输、保险、装卸、搬运、安装、检测、调试、试运行、验收交付、培训、技术支持、软件升级、售后保修及相关伴随服务等；

（3）交货期：自合同签订之日起 30 日历天内；

（4）交货地点：河南科技大学第一附属医院；

（5）质量要求：符合国家相关合格标准；

（6）验收标准：满足国家、行业及采购人验收标准；

（7）本项目共划分为 13 个包。

6. 合同履行期限：同交货期；

7. 本项目是否接受联合体投标：否；

8. 是否接受进口产品：是；

9. 是否专门面向中小企业：否。

二、申请人资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条；

2. 落实政府采购政策满足的资格要求：/；

3. 本项目的特定资格要求

（1）投标人应具有独立承担民事责任能力，具有有效的营业执照或其他证明材料；

（2）投标人为代理商时，应具有医疗器械经营许可证或医疗器械经营备案凭证并具有相应的经营范围（从事一类医疗器械经营活动的除外）；投标人为境内生产企业时，应具有医疗器械生产许可证（从事第一类医疗器械生产的须具有备案凭证），医疗器械注册人、备案人经营其注册、备案的医疗器械，无需办理医疗器械经营许可或者备案，但应当符合《医疗器械监督管理条例》规定的经营条件；

（3）投标产品须符合中华人民共和国国务院令 739 号《医疗器械监督管理条例》相关规定，应具有有效期内的医疗器械注册证或医疗器械产品备案凭证（非医疗器械可不提供）；

（4）截至本项目投标截止之日，投标人应未被列入“信用中国”网站的“失信被执行人”名单、“重大税收违法失信主体”名单、“中国政府采购网”网站的“政府采购严重违法失信行为记录名单”。

三、获取招标文件

1. 时间：2025 年 12 月 23 日至 2025 年 12 月 30 日，每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59（北京时间，法定节假日除外。）

2. 地点：河南省公共资源交易中心（<https://hnsaggzyjy.henan.gov.cn/>）

3. 方式：凭 CA 密钥市场主体登录并在规定时间内按网上提示下载招标文件及资料；投标人需要完成信息登记及 CA 数字证书办理，才能通过省公共资源交易平台参与交易活动，具体办理事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“公共服务”-“办事指南”专区的《新交易平台使用手册》。

4. 售价：0 元

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2026 年 1 月 13 日 09 时 00 分（北京时间）

2. 地点：加密电子投标文件须在投标截止时间前上传至河南省公共资源交易中心交易系统指定位置；逾期上传的投标文件，采购人不予受理。

五、开标时间及地点

1. 时间：2026 年 1 月 13 日 09 时 00 分（北京时间）

2. 地点：河南省公共资源交易中心远程开标室(二)-2（郑州市经二路 12 号（经二路与纬四路向南 50 米路西）

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》《河南省公共资源交易中心网》及《河南科技大学第一附属医院官网》上发布。招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1. 本项目招标方式采用“远程不见面”开标方式，远程开标大厅的网址（<https://hnsaggzyjy.henan.gov.cn/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>），投标人应当在招标文件确定的投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清等。逾期解密或者没有准时在线参加开标活动导致的一切后果由投标人自行承担。

2. 本项目涉及的营业执照、资质、业绩、获奖、人员、各类证书等评标有关的资格证书及证明文件均上传到河南省公共资源交易平台市场主体信息库中。投标人（供应商）应及时对市场主体信息库的相关内容补充、更新。

3. 不见面服务的具体事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区“新交易平台使用手册（培训资料）”中的《河南省公共资源“智慧交易”平台一不见面开标大厅投标人操作手册 V1.0》。

4. 本项目代理服务费由中标人支付，代理服务费参照《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格〔2002〕1980 号）规定的标准，按照中标金额收取：100 万元（含）以下，按标准的 100%收取；100 万元（不含）-1000 万元（含）：按标准的 70%收取；1000 万元（不含）以上：

按标准的 50%收取。由中标人在领取中标通知书前支付给代理机构。

5. 本项目（6 包、9 包、10 包、11 包）接受进口产品，其余包不接受进口产品。

八、凡是对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1.采购人信息

名 称：河南科技大学第一附属医院

地 址：洛阳市涧西区景华路 24 号

联 系 人：张静琨

联系方式：0379-62218520

2.采购代理机构信息

名 称：河南省伟信招标管理咨询有限公司

地 址：洛阳市洛龙区学子街东方今典天汇中心 707 室

联 系 人：张艳艳、宁俊丽

联系方式：0379-80866707

3.项目联系方式

项目联系人：张艳艳、宁俊丽

联系方式：0379-80866707

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	名 称	内 容
1.1.2	采购人	见第一章招标公告
1.1.3	采购代理机构	见第一章招标公告
1.1.4	招标项目名称	见第一章招标公告
1.1.5	落实政府采购政策要求	(1) 优先采购节能产品、环境标志产品。 (2) 扶持不发达地区和少数民族地区企业，在同等条件下，优先采购不发达地区和少数民族地区企业产品。 (3) 支持中小企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）发展。 ①涉及价格评审优惠的相关单位应出具《中小企业声明函》（或《残疾人福利性单位声明函》或监狱企业证明文件）。 ②货物全部由小微企业制造的，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的供应商报价给予 10% 的价格扣除，用扣除后的价格参加评审。 ③大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30% 以上的，对大中型企业的报价给予 4% 的价格扣除，用扣除后的价格参加评审。 ④依法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。 ⑤采购人在相关条件具备时，优先对中小企业在资金支付期限、预付款比例方面给予优惠措施。 ⑥本次招标项目对应的中小企业划分标准所属行业：工业。 注：投标人应当根据所投产品制造商的实际状况，审慎出具声明函，声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标，依照国家有关规定追究其相应责任。
1.1.6	是否接受进口产品	见第一章招标公告
1.1.7	项目编号	见第一章招标公告
1.1.8	标段（包）划分	见第一章招标公告
1.2.1	资金来源	财政资金
1.2.2	付款方式	合同签订后，货到安装验收合格，一个月内付清合同全款。
1.3.1	交货期	见第一章招标公告
1.3.2	交货地点	见第一章招标公告

1.3.3	履约验收	履约验收主体：采购人自行组织项目验收。 履约验收时间：按采购合同约定执行。 履约验收方式：联合验收，验收工作由各主管职能部门牵头，使用部门、国资科、医装部组成联合验收小组共同验收，签字确认。 履约验收程序：由供应商提出申请，由采购人组织相关部门进行验收。 履约验收内容：依据本项目招标文件和中标供应商投标文件对技术和商务条款履约情况逐条验收。 履约验收标准：采购人根据国家有关规定、招标文件、中标人的投标文件进行验收。 验收情况作为支付货款的依据。如有疑义，以相关质量技术监督检验检测机构的检验结果为准，如产生检验检测费用，则该费用由过失方承担。
1.3.4	质保期	自验收合格之日起无条件原厂整机质保不少于 3 年（须提供生产厂家售后服务承诺书并加盖生产厂家公章）
1.3.5	售后服务	（1）售后服务机构 ①提供所投产品供应商或制造商售后服务机构情况，包括地址、技术人员及联系方式，售后技术人员力量、设备实力等。 ②供应商应在投标文件中声明中国境内有技术服务机构及有经验的技术人员、有备件库，能够提供技术和培训等。 ③供应商应在投标文件中声明终身售后服务承诺、售后服务方式和能力（须提供售后服务承诺书）。 （2）质保期内（以本项目验收合格之日算起）应当为采购人提供以下技术支持和服务 ①电话咨询。中标人或制造商应当为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议和办法。 ②现场响应。设备整个使用期内，供应商应确保设备的正常使用。故障响应时间≤1 小时，应急上门服务响应时间≤4 小时，并可提供备用设备或核心部件应急使用。 ③中标人向用户提供全套设备维修资料并定期对所供设备系统运行情况进行检测、维护，具有设备故障自检系统，消除故障隐患，以保证设备的正常运行。 ④设备交付使用后，中标人应每季度对该设备进行保养一次，并出具保养报告。 ⑤质保期内该设备应保证 97% 的无故障率，如达不到要求，每少于一天质保期顺延 5 天，如造成严重损失需赔偿用户经济损失或换货或退货。 ⑥技术升级，如果制造商的产品技术升级，中标人应及

		时通知采购人，如采购人有相应要求，中标人和制造商应对采购人购买的产品进行免费升级服务。 ⑦维修保障：中标方应提供中文说明书、操作手册、详细维修手册、整机线路图、系统安装软件及维修密码，软件终身免费升级。 （3）质保期后应当为采购人提供以下技术支持和服务 应同样提供免费电话咨询服务，并应承诺提供产品上门维护服务。 （4）技术培训 ①中标方对设备操作及维修人员进行维修培训，直至操作及维修人员熟练掌握操作及维修技能为止。 ②对我院使用科室及维修人员关于机器常见故障及解决方案进行培训，培训必须达到我方熟练掌握机器操作流程，能解决常见故障。 ③中标供应商须提供 2 人次外出临床应用培训。 （5）备品备件及易损件 ①质保期内免费提供设备运行和维护所必需的全新原厂备品备件及易损件，未经采购人同意不得使用非原厂备品备件及易损件或翻新件，质保期外保证备品备件及易损件长期稳定供货，且价格不应高于质保期内报价，如有特殊情况请在投标文件中注明。投标人应提供原厂标准的备品备件、易损件、消耗资料价格清单及折扣率。 ②所有备品备件在发运前都应进行测试，以保证正常运行。 （6）安装、调试、试运行 ①在设备安装前，须做好环境的设计和准备工作。设备的安装使用环境要求，包括供电、温度、湿度、空气净度和磁场、电场和电磁波的干扰、缆线敷设等。 ②中标供应商负责安装调试。 ③测试工作所需的仪器仪表、工具、材料均由中标供应商负责。 ④调试须按照说明书的要求进行，应对医疗设备的各项技术功能逐一调试。 ⑤当设备主要指标（软硬件齐全、技术功能实现、产品稳定性）达到招标文件要求，试运行通过。 ⑥安装、调试并通过试运行。 （7）交货验收 ①验收形式：联合验收。验收工作由各主管职能科室牵头，临床使用科室、国资科、医装部组成联合验收小组共同验收，签字确认。 ②资料验收：验收资料包含验收报告、采购合同、进口报关单和商检单（进口产品须附）、产品合格证（或质
--	--	---

		量保证书）、装箱单或随货同行单、使用说明书、中文版操作和维护手册、常见故障说明等资料。 ③设备验收。对设备的到货期是否在合同规定的期限内、生产日期是否在规定的期限、硬件配置是否齐全、软件功能是否能实现、相关信息系统连接是否到位、电气安全等进行验收，确保机器能够安全有效地为临床服务。 ④培训验收。中标厂家必须按招标文件要求对相关人员进行系统培训，并通过培训考核。
1.4.1	投标人资格要求	见第一章招标公告，应提供相关资料的要求见本章第3.5.3项
1.4.2	是否接受联合体投标	见第一章招标公告
1.4.3	投标人不得存在的其他情形	/
1.9	投标预备会	不召开
1.9.2	投标人在投标预备会前提出问题	时间：/ 形式：/
1.10.1	分包	不允许
1.11.1	实质性要求和条件	交货期； 交货地点； 付款方式； 质保期； 投标有效期； 其他：/
1.11.3	其他可以被接受的技术支持资料	/
1.11.4	偏差	投标人须知前附表“1.11.1项 实质性要求和条件”不允许负偏差
2.1	构成招标文件的其他资料	补充通知、澄清、修改等（如果有）
2.2.1	投标人提出问题或要求澄清招标文件的截止时间	投标截止时间10日前在河南省公共资源交易平台上提出；同时将问题的纸质原件递交至采购人、采购代理机构。
2.2.2	投标截止时间	见第一章招标公告
2.2.3	招标文件澄清、修改发出的形式	招标文件的澄清、修改将在河南省电子招投标交易平台发布“答疑文件”（答疑文件指修改后最新的招标文件）。对于各项目中下载招标文件的投标人，将通过第三方短信群发方式提醒投标人进行查询。各投标人须重新下载最新的“答疑文件”，并以此编制投标文件。如不以最新发布的“答疑文件”编制投标文件，造成投标无效的后果由投标人自己承担。
3.1.1	构成投标文件的其他资料	问题的澄清等
3.2.4	最高限价（包）	1包：2100000.00元；

		2 包：2100000.00 元； 3 包：2100000.00 元； 4 包：4200000.00 元； 5 包：4000000.00 元； 投标报价超过本包最高限价的，其投标将被否决。
3.2.5	投标报价的其他要求	投标报价是履行合同的最终报价，无特别注明，均为人民币报价。 应包括本招标项目所包含的货物、标准附件、备品备件、专用工具、图纸资料、培训、软件升级、技术服务、机房改造、防护及装修，仓储、运输、装卸、搬运、保险、税金、代理服务费，货到就位以及安装调试、检测、试运行、售后保修及配套服务等一切税金和费用。 如果本项目报经政府采购管理部门批准允许采购进口产品，除上述一切税金和费用外，投标报价还应包含国际运输、保险、进口产品报关清关、商检等一切税金和费用。
3.3.1	投标有效期	提交投标文件截止之日起 90 日历天，有效期短于该期限的投标将被拒绝。
3.4.1	投标保证金	本项目无需缴纳投标保证金，投标人须按照采购文件给定的格式提供投标承诺函。
3.4.4	其他可以不予退还投标保证金的情形	/
3.5.3	资格审查资料的特殊要求	（1）须在投标文件中附以下证件（资料）的复印件或扫描件： ①营业执照； ②医疗器械经营许可证或备案凭证或医疗器械生产许可证； ③所投产品的医疗器械注册证或医疗器械备案凭证（非医疗器械可不提供）； ④信用承诺函； ⑤投标人认为需要提供的其他材料。 （2）本项目的其他特定资格要求无需再提交证明材料，但应按照招标文件规定提供信用承诺函。采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供相关证明材料以核实中标供应商承诺事项的真实性。
3.6.1	是否允许提交备选投标方案	不允许
3.7.3	投标文件签字或盖章要求	（1）要求盖单位章的，应使用单位 CA 数字证书签章； （2）要求法定代表人签字或盖章的，应使用法定代表人 CA 数字证书签署，字体不限，包含手写体； （3）其他签字可以是手签后扫描件上传的，也可以是电子手写签名； （4）使用 CA 数字证书签署时，注意尽量避免覆盖关

		键的文字、数据； (5) 不要求对投标文件逐页盖章、签字。
3.7.4	投标所需相关的资质、证明等资料要求	本项目无需提供纸质投标文件，投标所需相关的资质、证明等资料均需先上传至河南省公共资源交易中心诚信库并经核验，投标供应商制作投标文件时所需资料须从诚信库中提取。
4.2.1	投标文件的递交	(1)各投标供应商应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件 (*.hntf) 到会员系统的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复。请投标供应商在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。 (2)投标供应商因交易中心投标系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与河南省公共资源交易中心联系，联系电话：0371-61335566；新点技术服务联系电话：400-998-0000，0371-65915501。
4.2.2	投标文件是否退还	否
5.1	开标时间和地点	本项目采用“远程不见面”开标方式开标，远程开标大厅网址 https://hnsaggzyjy.henan.gov.cn/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login ，投标供应商无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。投标供应商应在投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密等。
5.2	开标程序	本项目采用远程电子开标，投标供应商须在投标截止时间前登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密等。
5.3	开标疑义	投标人对开标过程有疑义的，可在系统规定的时间内在线提出。
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：7人，其中采购人代表2人，专家5人。 专家确定方式：从政府采购专家库中随机抽取。
6.3.2	推荐中标候选人的数量	3名/包
7.1.1	是否授权评标委员会确定中标人	否
7.1.2	定标原则	评标委员会根据评标排列顺序推荐前三名为中标候选人。如评审得分相同的，按照投标报价由低到高的顺序推荐；如评审得分与投标报价均相同的，按照技术标得分由高到低顺序推荐；若评审得分、投标报价、技术标得分均相同的，则由采购人代表自主决定中标人及中标候选人排名。
7.2	中标结果公布媒介及期限	公布媒介：《河南省政府采购网》《河南省公共资源交易中心网》及《河南科技大学第一附属医院官网》上公

		布。 公告期限：1 个工作日。
7.4.1	履约保证金	本次招标免收履约保证金。
8.5.2	质疑函的递交方式	通过“河南省公共资源交易平台”在线提出；因情况特殊而邮寄的，邮寄前应通知采购人、采购代理机构。接受质疑函的采购人、采购代理机构的联系部门、联系电话和通讯地址详见本项目招标公告。
9	样品	不要求提供
10	相同品牌产品投标的处理	提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一包投标的，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，投标报价最低的投标人获得中标人推荐资格，投标报价也相同的，由评标委员会投票（少数服从多数）决定。
11	投标人信用查询	根据财库【2016】125 号文的要求，采购人或代理机构将查询投标供应商信用记录。 （1）查询渠道： 通过“信用中国”网站查询失信被执行人、重大税收违法失信主体； 通过“中国政府采购网”网站查询政府采购严重违法失信行为记录管理系统； （2）信用信息查询时间：本项目投标截止之日，由采购人代表或采购代理机构查询投标供应商的信用信息记录。 （3）信用信息查询记录和证据留存的具体方式：网页截图或打印件，在评标时作为评审依据进行资格审查，评审结束后与其他采购文件一并保存。 （4）信用信息的使用规则至本项目投标截止之日止，投标人应未被列入“信用中国”网站的“失信被执行人”名单、“重大税收违法失信主体”、“中国政府采购网”网站的“政府采购严重违法失信行为记录名单”，否则其资格审查不予通过。 采购人或采购代理机构查询之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评审依据，投标人自行提供的查询结果及其他证明材料亦不作为评审依据。
12	解释权	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，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告（投标邀请书）、投标人须知、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，由采购人负责解释。
13	需要补充的其他内容	（1）监督部门：河南省财政厅。 （2）代理服务费：由中标人支付。 收取标准：参照《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）规定的标准，按照中标金额收取：100万元（含）以下，按标准的100%收取；100万元（不含）-1000万元（含）：按标准的70%收取；1000万元（不含）以上：按标准的50%收取。具体金额详见中标公告。 缴纳时间：在领取中标通知书前向代理机构缴纳。此费用包含在报价中，由供应商综合考虑。 缴纳账户： 银行开户名称：河南省伟信招标管理咨询有限公司洛阳分公司 开户银行：中信银行洛阳古城支行 账 号：8111101013500358227 （3）重新确定中标供应商：按照投标人须知第7.1.2条规定的情形确定的中标候选人出现下述情况：排名第一的中标候选人放弃中标或者因不可抗力不能履行合同或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，采购人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标供应商，也可以重新招标。

1. 总则

1.1 招标项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购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，本招标项目已具备招标条件，现进行公开招标。

1.1.2 采购人：见投标人须知前附表。

1.1.3 采购代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 落实政府采购政策要求：见投标人须知前附表。

（1）本项目强制或优先采购节能产品、优先采购环境标志产品，具体品目名称见投标人须知前附表。

①强制或优先采购节能产品应具有《中国节能产品认证证书》（认证证书未载明规格型号的，须同时提供认证证书配套附件），认证证书应在有效期内，且认证机构在《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》目录内，否则不予确认。

②优先采购环境标志产品应具有《中国环境标志产品认证证书》（认证证书未载明规格型号的，须同时提供认证证书配套附件），认证证书应在有效期内，且认证机构在《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》目录内，否则不予确认、不加分。

（2）本项目扶持不发达地区和少数民族地区企业。

（3）本项目执行《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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。

①中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

②货物全部由中小企业制造，即全部货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标，可享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

③以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

④专门面向中小企业采购的采购项目（采购包），组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。

⑤非专门面向中小企业采购的采购项目（采购包）对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的供应商报价给予扣除，扣除比例见投标人须知前附表；专门面向中小企业采购的采购项目（采购包），不再执行价格评审优惠的扶持政策。

⑥监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等支持中小企业发展的政府采购政策。

⑦同一投标人（包括联合体），小微企业产品、监狱企业产品、残疾人福利性单位产品价格评审优惠政策只享受一次，不得重复享受政策。

⑧本项目对应的中小企业划分标准所属行业见投标人须知前附表。

1.1.6 本项目是否接受进口产品：见投标人须知前附表。

经设区的市级以上人民政府财政部门核准允许采购进口产品的，进口货物及其有关服务必须符合原产地和（或）中华人民共和国的设计和制造生产标准或行业标准；进口的货物必须具有合法的进口手续和途径，并通过中华人民共和国商检部门检验；投标人可投进口产品，也可投国产产品；向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品优先采购。

1.1.7 项目编号：见投标人须知前附表。

1.1.8 采购包划分：见投标人须知前附表。

1.2 招标项目的资金来源及付款方式

1.2.1 资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 付款方式：见投标人须知前附表。

1.3 交货期、交货地点、履约验收、质保期及售后服务

1.3.1 交货期：见投标人须知前附表。

1.3.2 交货地点：见投标人须知前附表。

1.3.3 履约验收：见投标人须知前附表。

1.3.4 质保期：见投标人须知前附表。

1.3.5 售后服务：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人资格要求：见投标人须知前附表。

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，联合体除应符合本章第 1.4.1 项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并承诺就中标项目向采购人承担连带责任；

(2) 两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购；

(3) 联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合招标公告规定的投标人资格条件。联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级；

(4) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本招标项目中投标，否则各相关投标均无效。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

- (1) 与本招标项目的其他投标人的单位负责人为同一人；
- (2) 与本招标项目的其他投标人存在直接控股、管理关系；
- (3) 为本招标项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务；
- (4) 为本招标项目的招标代理机构或与招标代理机构的法定代表人为同一人；
- (5) 被列入“信用中国”网站 - “失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”，被列入“中国政府采购网” — “政府采购严重违法失信行为记录名单”；

(6) 因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚；

(7) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；

(8) 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大质量问题的；

(9) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

1.5 费用承担

投标人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招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，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 投标预备会

1.9.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，采购人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

1.9.2 投标人应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达采购人，以便采购人在会议期间澄清。

1.9.3 投标预备会后，采购人对投标人所提问题的澄清为招标文件的组成部分。

1.10 分包

1.10.1 投标人拟在中标后将中标项目的非主体货物进行分包的，应符合投标人须知前附表规定的分包内容、分包金额和资质要求等限制性条件，除投标人须知前附表规定的非主体货物外，其他工作不得分包。

1.10.2 中标人不得向他人转让中标项目，接受分包的人不得再次分包。中标人应当就分包项目向采购人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

1.11 响应和偏差

1.11.1 投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于采购人的响应，否则，投标人的投标将被否决。实质性要求和条件见投标人须知前附表。

1.11.2 投标人应根据招标文件的要求提供技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表、重要技术条款的客观证明材料、售后服务计划等内容以对招标文件作出响应。

1.11.3 投标文件中应针对实质性要求和条件中列明的技术要求提供技术支持资料。技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料，或检验检测机构出具的检测报告或投标人须知前附表允许的其他形式为准，不符合前述要求的，视为无技术支持资料。

1.11.4 投标人须知前附表规定了可以偏差的范围和最高偏差项数的，偏差应当符合投标人须知前附表规定的偏差范围和最高项数，超出偏差范围和最高偏差项数的投标将被否决。

1.11.5 投标文件对招标文件的全部偏差，均应在投标文件的技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表中列明，除列明的内容外，视为投标人响应招标文件的全部要求。

1.11.6 如投标文件技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表中列明的内容与投标文件的其他地方存在不一致，以技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表中列明的内容为准。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；

- (3) 采购需求；
- (4) 合同（样本）；
- (5) 评标办法；
- (6) 投标文件格式。

根据本章第 1.9 款、第 2.2 款对招标文件所做的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清、修改

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购代理机构提出，以便补齐。如有疑问，应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达采购代理机构，要求对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清、修改将在河南省公共资源交易平台发布，请各投标人随时关注。各投标人须重新下载最新的“答疑文件”，并以此编制投标文件。如不以最新发布的“答疑文件”编制投标文件，造成投标无效的后果由投标人自己承担。澄清发出的时间距投标人须知前附表规定的投标截止时间不足 15 天的，并且澄清内容影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 除非采购人认为确有必要答复，否则，采购人有权拒绝回复投标人在本章第 2.2.1 项规定的时间后的任何澄清要求。招标文件的澄清、修改的发出形式见投标人须知前附表。

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：

- (1) 投标函；
- (2) 开标一览表；
- (3) 报价明细表；
- (4) 产品配置清单；
- (5) 备品、备件报价一览表；
- (6) 易损件报价一览表；
- (7) 法定代表人授权委托书；
- (8) 投标承诺函；
- (9) 资格证明材料；
- (10) 综合标评审材料；
- (11) 技术标评审材料；
- (12) 投标人须知前附表规定的其他材料。

投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的问题的澄清，构成投标文件的组成部分。

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价涉及货币的应为人民币，包括国家规定的增值税税金。投标人应按第六章“投标文件格式”的要求进行报价并填写报价明细表。

3.2.2 投标人应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。

3.2.3 投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；如分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。

3.2.4 采购人设有预算控制金额的，投标人的投标报价不得超过预算控制金额，预算控制金额在投标人须知前附表中载明。

3.2.5 投标报价的其他要求见投标人须知前附表。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为提交投标文件截止之日起 90 日历天。

3.3.2 在投标有效期内，投标人撤销或修改其投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.3 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投标人延长投标有效期。投标人应予以书面答复，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；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

3.4 投标保证金

3.4.1 投标人在提交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定提交投标承诺函。

3.4.2 投标人不按本章第 3.4.1 项要求提交投标承诺函的，将否决投标。

3.5 资格审查资料

3.5.1 投标人在编制投标文件时，应按本章第 1.4.1 项的规定提供相关资料的扫描件，以证实其各项资格条件满足招标文件的要求。

3.5.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，联合体各方均应按照规定提供资格审查资料。

3.5.3 资格审查资料的特殊要求见投标人须知前附表。

3.6 备选投标方案

3.6.1 除投标人须知前附表规定允许外，投标人不得提交备选投标方案，否则其投标将被否决。

3.6.2 允许投标人提交备选投标方案的，只有中标人所提交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，采购人可以接受该备选投标方案。

3.6.3 投标人提供两个或两个以上投标报价，或者在投标文件中提供一个报价，但同时提供两个或两个以上供货方案的，视为提供备选方案。

3.7 投标文件的编制

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

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关交货期、质保期、交货地点、付款方式、投标有效期等实质性内容作出响应。

3.7.3 投标文件全部采用电子文档，除投标人须知前附表另有规定外，投标文件所附证书证件均为原件扫描件，并采用单位和个人数字证书，按招标文件要求在相应位置加盖电子印章。由投标人的法定代表人签字或加盖电子印章的，应附法定代表人身份证明，由代理人签字或加盖电子印章的，应附由法定代表人签署的授权委托书。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

3.7.4 投标所需相关的资质、证明等资料均需先上传至河南省公共资源交易中心诚信库并经核验，投标供应商制作投标文件时所需资料须从诚信库中提取。

4. 投标

4.1 投标文件的加密

4.1.1 网上上传的电子投标文件应使用数字证书认证并加密。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 远程开标机位地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 逾期上传的投标文件，采购人不予受理。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间前，投标供应商可以多次修改或撤回已递交的投标文件，最终投标文件以投标截止时间前完成上传至河南省公共资源交易中心交易系统最后一份投标文件为准。

4.3.2 修改的投标文件应按照本章相关规定进行编制和递交。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

5.1.1 采购人在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点通过远程进行公开开标。投标供应商不需要到开标现场，只需根据要求进行远程解密。河南省公共资源交易中心现采用“远程不见面”开标方式，投标供应商须提前进入远程开标大厅（<https://hnsggzyjy.henan.gov.cn/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>）进行开标操作和投标文件的解密。具体操作流程及程序，请投标供应商查阅河南省公共资源交易平台“办事指南”专区的《河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南》。

5.1.2 投标供应商须在系统规定的解密时间内完成解密。

5.2 开标程序

本项目采用电子开标。到投标截止时间止，各投标供应商对加密的电子投标文件进行解密。解密完成后各投标供应商的电子投标文件的实质性内容将自动显示在网页中。投标供应商在投标截止时间前未上传电子投标文件的将视为放弃投标。

主持人按下列程序进行开标：

- （1）公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称；
- （2）投标人通过“河南省公共资源交易平台”在规定时间内解密电子投标文件；
- （3）招标人通过“河南省公共资源交易平台”批量导入文件；
- （4）公布招标项目名称、投标人名称、投标报价及其他内容，并记录在案；
- （5）开标结束。

5.3 开标疑义

投标人对开标有疑义的，应按投标人须知前附表规定的方式提出。

6. 资格审查与评标

6.1 资格审查小组与评标委员会

6.1.1 采购人负责资格审查。采购人组建资格审查小组，可以由采购人代表以及采购代理机构代表组成。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评审专家组成。评标委员会成员数量以及评审专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- （1）参加采购活动前 3 年内与投标人存在劳动关系的；
- （2）参加采购活动前 3 年内担任投标人的董事、监事的；
- （3）参加采购活动前 3 年内是投标人的控股股东或者实际控制人的；
- （4）与投标人的法定代表人或负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系的；

(5) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

6.1.3 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，采购人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

6.2 资格审查与评标原则

资格审查遵循公平、公正的原则，评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 资格审查与评标

6.3.1 资格审查小组与评标委员会按照第五章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标人进行资格审查，并对投标文件进行评审。第五章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为资格审查与评标依据。

6.3.2 通过资格审查的投标人的投标文件由评标委员会进行评审。评标完成后，评标委员会应当提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的数量见投标人须知前附表。

6.4 评标报告审查

6.4.1 采购人在发布中标结果公告前对评标委员会提交的书面评标报告进行审查。

6.4.2 经审查，发现评标报告存在错误且可能改变中标结果的，按以下原则处理：

(1) 存在的错误符合《政府采购货物和服务招标投标管理办法》规定的重新评审的情形的，由原评标委员会对评审错误的内容重新评审，但不得改变其他内容的得分分值；原评标委员会存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第六十七条规定的情形导致评标结果无效的，采购人可以重新组建评标委员会并书面报告本级财政部门；

(2) 存在的错误不符合《政府采购货物和服务招标投标管理办法》规定的重新评审的情形的，采购人依法报告本级财政部门处理。

6.4.3 经审查，发现评标报告存在的错误不影响中标结果的，按以下原则处理：

(1) 对中标人的报价评审错误的，按照有利于采购人和利于项目实施的原则修正中标价格，并要求中标人书面确认。中标人拒不确认的，采购人依法报告本级财政部门处理。

(2) 对中标人的商务、技术条件评审错误的，按照有利于采购人和利于项目实施的原则修正相关内容，并要求中标人书面确认。中标人拒不确认的，采购人依法报告本级财政部门处理。

6.4.4 需要评标委员会对发现的问题予以复核的，评标委员会成员应当予以配合；拒不配合或评标委员会成员存在违法违规行为的，由采购人依法报告本级财政部门。

7. 定标及合同授予

7.1 定标

7.1.1 是否授权评标委员会确定中标人：见投标人须知前附表。

7.1.2 确定中标人的原则：见投标人须知前附表。

7.2 中标结果

自中标人确定之日起 2 个工作日内，在投标人须知前附表规定的媒体上公告中标结果，招标文件、中标供应商的《中小企业声明函》随中标结果同时公告。

7.3 中标通知

由采购代理机构向中标人发出《中标通知书》。

7.4 履约保证金

7.4.1 本项目免收履约保证金。

7.5 签订合同

7.5.1 采购人和中标人应当在中标通知书发出之日起 15 日内，根据招标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，在签订合同时向采购人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金的，采购人有权取消其中标资格，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。

7.5.2 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同，或者在签订合同时向中标人提出附加条件的，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。

7.5.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就中标项目向采购人承担连带责任。

7.5.4 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》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。

7.5.5 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定，对于通过预留采购项目、预留专门采购包、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，应当将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

7.5.6 采购人在授予中标供应商合同时，保留对产品数量予以适当增减的权利；供应商不得在此情况下对投标文件作出修改，如交货期、售后服务等。

8. 纪律和监督

8.1 对采购人的纪律要求

8.1.1 不得以不合理的条件对投标人实行差别待遇或者歧视待遇，排斥其他投标人公平参与竞争；

8.1.2 不得与投标人或采购代理机构串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益；

8.1.3 不得诱导、干预或影响评标委员会依法依规评标，不得诱导、干预或影响评标专家依法依规独立评标；

8.1.4 不得泄露采购活动中应当保密的情况和资料；

8.1.5 不得接受投标人或采购代理机构的贿赂，或获取其他不正当利益；

8.1.6 不得无正当理由拒绝与中标人签订合同；

8.1.7 参与采购活动的相关人员与投标人有利害关系的应当回避；

8.1.8 采购过程中，不得有其他违法违规行为。

8.2 对投标人的纪律要求

8.2.1 不得以他人名义投标；

8.2.2 投标人不得相互串通投标，不得与采购人、与采购代理机构串通投标；

8.2.3 不得向采购人或者评标委员会成员行贿，或提供其他不正当利益谋取中标；

8.2.4 不得弄虚作假骗取中标，不得虚假应标，不得恶意低价抢标；

8.2.5 不得以任何方式干扰、影响评标工作；

8.2.6 不得无正当理由弃标或中标后拒绝与采购人签订合同；

8.2.7 不得恶意诋毁其他投标人、采购人或采购代理机构；

8.2.8 在参与政府采购活动中，不得有其他违法违规行为。

8.3 对评标委员会成员的纪律要求

8.3.1 确定参与评标至评标结束前，不得私自接触投标人；

8.3.2 不得与投标人或采购代理机构串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益；

8.3.3 不得接受投标人主动提出的与投标文件不一致的澄清和说明；

8.3.4 不得征询采购人的倾向性意见；

8.3.5 不得对主观评审因素协商评分；

8.3.6 不得对客观评审因素评分不一致；

8.3.7 不得接受投标人、采购人和采购代理机构等他人的贿赂或者其他不正当利益；

8.3.8 不得以不合理的条件对投标人实行差别待遇或者歧视待遇，排斥其他投标人公平参与竞争；

8.3.9 不得使用招标文件中没有规定的评标方法和评标标准进行评标；

8.3.10 不得诱导、干预或影响其他评标专家依法依规独立评标；

8.3.11 不得擅离职守，影响评标工作正常进行；

8.3.12 不得记录、复制或带走任何评标资料；

8.3.13 不得泄露评标过程中获悉的对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及与评标有关的应当保密的情况和资料；

8.3.14 评标委员会成员与投标人有利害关系的应当回避；

8.3.15 在参与政府采购评标活动中，不得有其他违法违规行为。

8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

8.4.1 不得接受投标人、采购人和采购代理机构等他人的贿赂或者其他不正当利益；

8.4.2 不得与投标人、采购代理机构或评标专家串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益；

8.4.3 不得以不合理的条件对投标人实行差别待遇或者歧视待遇，排斥其他投标人公平参与竞争；

8.4.4 不得诱导、干预或影响评标委员会及其成员依法依规独立评标；

8.4.5 不得擅离职守，影响评标工作正常进行；

8.4.6 不得泄露采购活动中应当保密的情况和资料；

8.4.7 与投标人有利害关系的应当回避；

8.4.8 在参与或服务政府采购活动中，不得有其他违法违规行为。

8.5 质疑和投诉

8.5.1 投标人认为本次招标活动的招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，按规定的程序针对同一采购程序环节一次性实名向采购人、采购代理机构提出书面质疑。质疑函应采用财政部制定的范本（见附件：质疑函范本）。质疑函及授权委托书应按规定签字并加盖公章。

8.5.2 质疑函的递交方式：见投标人须知前附表。

8.5.3 对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，投标人可以在质疑答复期满后 15 个工作日内实名向（项目所属）同级政府采购监督管理部门投诉。

8.5.4 质疑和投诉应有具体的质疑（投诉）事项和必要的证明材料或事实根据，投标人对其质疑和投诉内容的真实性及其来源的合法性承担法律责任。

9. 样品

如本招标项目需要提供样品，样品的具体要求见投标人须知前附表。

10. 相同品牌产品投标的处理

相同品牌产品投标的处理办法见投标人须知前附表。

11. 投标人信用查询

信用查询要求见投标人须知前附表

12. 解释权

详见投标人须知前附表。

13. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

附件 1：统计上大中小微型企业划分标准

统计上大中小微型企业划分标准

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

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

说明：

1. 大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

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

理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3. 企业划分指标以现行统计制度为准。（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。（3）资产总额，采用资产总计代替。

附件 2：问题澄清通知

问题澄清通知

编号：

_____（采购人名称）：

_____（项目名称）招标的评标委员会，对你方的投标文件进行了仔细的审查，现需你方对下列问题以书面形式予以澄清：

1.

2.

.....

请将上述问题的澄清于____年____月____日____时前递交至_____（详细地址）。

采购人或招标代理机构：_____（签字或盖章）

_____年____月____日

附件 3：问题的澄清

问题的澄清

编号：

_____（项目名称）招标评标委员会：

问题澄清通知（编号：_____）已收悉，现澄清如下：

1.

2.

.....

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年_____月_____日

附件 4：质疑函范本

质疑函

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：
地址： 邮编：
联系人： 联系电话：
授权代表：
联系电话：
地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：
质疑项目的编号： 包号：
采购人名称：
采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：
事实依据：
法律依据：
质疑事项 2：
.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字（签章）： 公章：
日期：

质疑函制作说明：

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

第三章 采购需求

1.项目概况

本次招标项目为河南科技大学第一附属医院彩色多普勒超声诊断系统（设备更新换代）采购项目，共 13 个包。

2.招标货物清单及技术要求

（1）采购货物清单

序号	主要货物名称	单位	数量
1 包			
1	彩色多普勒超声诊断系统（浅表 A）	套	1
2 包			
1	彩色多普勒超声诊断系统（浅表 B）	套	1
3 包			
1	彩色多普勒超声诊断系统（浅表 C）	套	1
4 包			
1	彩色多普勒超声诊断系统（产科）	套	2
5 包			
1	彩色多普勒超声诊断系统（科研）	套	1

（2）技术要求

1 包：

彩色多普勒超声诊断系统（浅表 A）	
序号	要 求
1	数量：1 套
2	配置
2.1	彩超主机：1 台

2.2	探头：5 把
2.2.1	超宽频带凸阵探头：1 把（腹部）
2.2.2	超宽频带线阵探头：1 把（血管）
2.2.3	超宽频带相控阵探头：1 把（心脏）
2.2.4	超宽频带线阵探头：1 把（浅表）
2.2.5	超宽频带双平面探头：1 把（经直肠）
2.3	提供产品配置清单
3	性能
3.1	主要用于腹部、心脏、妇产科、外周血管、小器官、肌骨、直肠等方面的临床超声诊断和科研。
*3.1.1	投标设备必须为本品牌满足全身应用的最高系列机型，且提供近一年内生产的产品（提供承诺函并加盖生产制造商公章）
3.2	主要规格及系统概述
3.2.1	≥22 英寸高分辨率宽屏显示器，分辨率为 1920 × 1080，采用灵活、可调节支撑臂
3.2.2	应用智能波束形成技术，包括多同步脉冲激励、多声束高密度接收及多谐波声束复合等技术
3.2.3	智能动态微切片技术，超声切面厚度方向能够进行所有深度的连续精确聚焦，实现超薄切面成像。可进行薄、厚超声切面的控制调节，灰阶模式和彩色模式的超声切面厚度可分别独立调节
3.2.4	多路并行复合数据流处理技术，能够以多路并行方式高速处理巨大的数据量
3.2.5	组织特异性优化成像，根据声束在组织内传播的声学特性差异，进行接收聚焦补偿，提高组织细节分辨率
3.2.6	≥3 种不同方式的组织谐波成像技术
3.2.7	差量组织谐波成像，同时发射低频/高频两个不同频率的基波，接收二次谐波和高、低频波的差量波，提高图像的分辨率和穿透力
3.2.8	空间、频率双复合成像技术，增强组织的边界显示，减少斑点噪声
3.2.9	高分辨率血流成像，采用宽带多普勒技术，实现血流的高分辨和高帧频显示，无外溢显示≤0.2mm 的血管血流
3.2.10	精确成像技术，实现组织结构更清晰、更自然显示

3.2.11	智能图像一键优化技术，可应用在二维、频谱及彩色多普勒等模式，能够实现增益、标尺、基线、ROI 位置、彩色偏转、多普勒取样门等多个参数的可自动调节
3.2.12	组织多普勒成像，支持相控阵探头、凸阵探头和经食道探头
3.2.13	穿刺针增强显示，可独立调整穿刺针的显示增益，具有多种增强模式供选择
*3.2.14	超微血流成像，应用多普勒技术，显示超微细血流及低速血流信号，具有高敏感、高分辨、高帧频、低噪声等特点
3.2.15	彩色标尺具有速度范围显示，彩色标尺最低显示 $\leq 0.2\text{cm/s}$
3.2.16	常规检查条件下成像帧频 ≥ 50 帧/秒，具有三同步显示功能，可取频谱进行定量
*3.2.17	支持三维成像模式，实现超低速血流的高分辨率立体显示
*3.2.18	具有血管指数定量，可检测超低速血流信号分布密度，计算血流信号在目标区域内的像素、面积及像素比
3.2.19	多重反射消除技术，发射与接收时声束偏转，消除多重反射带来的伪像，声束偏转角度可选择调节
*3.2.20	应变弹性成像，支持凸阵、线阵、腔内、腔内容积、双平面腔内等探头，具有成像质量控制曲线显示
3.2.21	2D 模式的剪切波弹性成像，支持静态和动态图像显示
3.2.21.1	支持凸阵、线阵和腔内等探头
3.2.21.2	可显示剪切波传播的速度图 (m/s) 和组织的弹性图 (kPa)
3.2.21.3	具有传播图模式，剪切波传播的等时到达曲线显示，可对剪切波传播速度做定性评估，同时可作为质控指标指导采样区域选择，提高测量分析准确度
3.2.21.4	可以实现四幅显示，分别显示 B 模式、速度图、传播图或方差图
*3.2.21.5	剪切波弹性成像的三维立体显示功能
3.2.21.6	测量区域可自动检测，提高测量的可靠性和准确度。具有专业测量分析报告系统
*3.2.22	超声造影成像功能，采用谐波技术和能量调制技术，具有双幅监控模式
3.2.23	血管识别成像模式，用三种不同颜色显示造影剂灌注状态
*3.2.23.1	造影微血管成像，可显示 0.1mm 以下细微血管网的造影剂灌注，具有运动抑制功能
3.2.23.2	造影微血管参数成像，使用不同颜色标记造影剂到达时间，便于观察、比较病灶及组织的造影剂灌注特点，彩色和时间可自行设置，支持原始数据功能

3.2.23.3	造影与超微细血流成像技术结合应用模式，增强显示超低速造影剂信号
3.2.23.4	具有同屏四幅实时显示功能，分别显示不同模式下的造影图像
*3.2.23.5	支持造影图像的三维立体显示
3.2.23.6	超声造影定量功能，可对感兴趣区域内的造影信息进行时间曲线分析，具有运动自动追踪功能，支持拟合曲线功能，基于曲线的模型函数进行拟合，计算特征参数值
3.2.24	微小钙化增强显示，采用独特的信号处理技术，将微小钙化从组织背景中提取并增强显示，可以与原始图像实时双幅对比显示，可应用在乳腺、甲状腺等腺体组织恶性肿瘤的早期筛查及穿刺引导（附图并说明）
3.2.25	声衰减成像，对肝脏组织的衰减系数进行测量及可视化显示，应用原始数据，采用参数成像方式对取样框内的衰减系数进行彩色编码，用于脂肪肝和肝纤维化的量化评估
3.2.26	超宽视野成像，可进行测量，最大成像长度 $\geq 175\text{cm}$
3.3	测量和分析：（B型、M型、频谱多普勒、彩色多普勒）
3.3.1	心脏功能测量与分析
3.3.2	妇、产科测量与分析
3.3.3	血管血流测量与分析
3.3.4	血管内中膜自动测量
3.3.5	颈后透明层自动测量
3.3.6	血管指数分析工具，可定量评估感兴趣区域内的血流密度
3.3.7	2D 直方图分析工具
3.4	输入/输出信号：
3.4.1	输入：外部视频输入
3.4.2	输出：复合彩色视频、S-Video、DVI（HDMI）、USB 接口，USB 接口 ≥ 5 个
3.4.3	连通性：医学数字图像和通信 DICOM3.0 版接口部件，装机后可正常使用
3.5	图像管理与记录装置：
3.5.1	内置超声图像存档与病案管理功能，在主机中完成病人静态图像和动态图像的存储、管理及回放，可完成硬盘、DVD/CD、USB 存储盘等多种文件格式静态及动态图像的存储

3.5.2	支持原始数据存储 (RAW DATA)
3.5.3	采用内置双盘设置, 包括固态硬盘 SSD 和硬盘 HDD
3.6	系统通用功能
3.6.1	显示器: ≥ 22 英寸高分辨率宽屏显示器, 可实现上下左右前后任意方位调节, 可折叠
3.6.2	≥ 12 英寸彩色液晶触摸屏, 分辨率为 1280×800 , 滑动翻页设计, 触摸屏位置可倾斜调节
3.6.3	操作控制台可上下左右自由调节
3.6.4	探头个数: 5 个
3.6.5	激活成像探头接口 ≥ 4 个, 通用可互换
3.6.6	系统最大成像深度 $\geq 48\text{cm}$ (依据探头)
3.7	探头规格
3.7.1	性能: 超宽频带变频探头, 中心频率的变频在屏幕上可视可调
3.7.2	系统支持的探头频率范围: 在 2—30MHz 之间选择, 最高显示频率 $\geq 30\text{MHz}$ (依据探头)
3.7.3	探头类型: 凸阵, 线阵, 相控阵、双平面, 高频线阵探头等
3.7.4	超宽频带凸阵探头: 可视频率范围: $2.0 \sim 6.0\text{MHz}$, 单晶体探头
3.7.5	超宽频带线阵探头: 可视频率范围: $4.0 \sim 15.0\text{MHz}$
3.7.6	超宽频带相控阵探头: 可视频率范围: $2.0 \sim 6.0\text{MHz}$, 单晶体探头, 最大成像角度 $\geq 110^\circ$
3.7.7	超高频线阵探头: 可视频率范围: $10.0 \sim 30.0\text{MHz}$
3.7.8	超宽频带双平面探头: 凸阵+线阵
4	功能
4.1	二维灰阶成像主要参数:
4.2	智能高密度波束形成器, 数字式全程动态聚焦, 数字式可变孔径及动态变迹
4.3	$A/D \geq 14\text{bit}$

4.4	声束发射聚焦：发射 ≥ 8 段；接收可连续聚焦
4.5	并行多倍信号接收技术，接收信号的方向 ≥ 64 个
4.6	扫描线：最大每帧线密度 ≥ 500 超声线（线阵探头）
4.7	回放重现：灰阶图像回放 ≥ 9900 幅，回放时间 ≥ 180 秒
4.8	增益调节：纵向增益 STC（DGC）采用硬/软件双模式调节，分段 ≥ 8 横向增益可进行调节，分段 ≥ 6
5.1	频谱多普勒：
5.2	方式： PWD、HPRF PWD、CWD
5.3	频谱显示具有自动包络、智能化显示功能
5.4	智能多普勒优化功能，可根据多普勒取样位置自动聚焦，多普勒标尺及基线可自动调节
5.5	最大可测量速度：PWD：最大血流速度 $\geq 17.0\text{m/s}$ CWD：最大血流速度 $\geq 22.0\text{m/s}$
5.6	最低测量速度： $\leq 0.1\text{cm/s}$ （非噪声信号）
5.7	电影回放时间： ≥ 210 秒
5.8	取样宽度及位置范围：宽度 0.35mm 至 20mm；不少于 15 级
5.9	彩色多普勒
5.10	显示方式：速度方差显示、能量显示、速度显示、二维图像/频谱多普勒/彩色血流成像三同步显示
5.11	彩色增强功能：组织多普勒成像，方向性能量图，高分辨血流成像，超微血流成像
5.12	彩色和二维/频谱多普勒可独立变频
5.13	显示位置调整：线阵扫描感兴趣的图像范围： $-30^{\circ} \sim +30^{\circ}$
5.14	显示控制：零位移动分级可调、黑/白与彩色比较、彩色对比
5.15	彩色显示速度：超微血流模式最低平均血流显示速度 $\leq 2\text{mm/s}$
5.16	彩色分辨率：最小血管空间分辨率 $\leq 0.2\text{mm}$
5.17	超声功率输出调节：B/M、PWD、CWD、彩色多普勒输出功率可调

6	其它
6.1	配备耦合剂加热器、探头导线挂架及防折压护套
6.2	超声专用电动诊断床、椅 1 套
6.3	与医院网络程序配套的超声人工智能诊断与质控系统
6.4	与医院网络程序配套的超声影像工作站，含软硬件

2 包：

彩色多普勒超声诊断系统（浅表 B）	
序号	要 求
1	数量：1 套
2	配置
2.1	彩超主机：1 台
2.2	探头：
2.2.1	单晶凸阵探头：1 把
2.2.2	线阵探头：1 把
2.2.3	单晶相控阵探头：1 把
2.2.4	超高频线阵探头：1 把
2.3	提供产品配置清单
3	性能
3.1	显示器要求：≥22 英寸高分辨率彩色液晶显示器，可上下移动、左右旋转、前后移动。
3.1.1	液晶触摸屏要求：≥15 英寸彩色触摸屏，触摸屏角度可以独立于主机调节
3.1.2	触摸屏可显示自动记忆的最近使用过的检查探头及模式，支持一键切换探头及模式
3.1.3	具有控制面板集成一体化的两块不同大小的触摸屏，可自定义按键功能，随检查模式自动切换功能。
3.1.4	探头接口数量≥5 个，均为无针式接口且大小一致，可全激活。
3.1.5	支持推行助力；配置内置电池，不插电状态下，支持 60 分钟超声检查
3.1.6	具备 B 模式局部 ROI 区域高分辨率显示技术，提高感兴趣区的二维图像分辨率和细节分辨率，支持全局图像与局部高清图像的同屏左右双幅双实时显示。
3.1.7	频谱多普勒成像，连续多普勒成像（要求线阵探头可支持连续多普勒成像）。
*3.1.8	超微细血流成像技术，对微细低速血流具有高敏感度，可检测并显示组织内部及病灶血流灌注的低速血流。
3.1.9	解剖 M 型模式（≥3 条取样线，360 度自由旋转）

3.1.10	穿刺针增强显示功能，动态增强超声图像中针体显示，具有双屏实时对比显示，增强前后效果，支持自适应校正角度。
3.1.11	支持当前实时超声图像与历史保存的DICOM 格式CT/MRI/ 钼钯/X 光/ 超声图像进行比较, 同屏对比既往和目前的超声图像，回顾实时的、存储的、输出的图像进行对比诊断。
3.2	造影成像功能支持腹部探头、浅表探头、相控阵探头、腔内探头
3.2.1	造影定量分析功能，支持时间强度分析曲线，以表格的形式显示数据，取样点可跟踪感兴趣区运动， ≥ 8 个 ROI
3.2.2	支持造影灌注图像与剪切波弹性图像同一切面同屏显示，应用于微循环灌注和弹性联合评估和分析。
3.3	应变式弹性成像支持：凸阵探头、线阵探头、腔内探头。
3.3.1	具有压力补偿技术，具有肿块周边组织与正常组织、肿块周边组织与肿块内组织弹性分析功能
3.4	剪切波弹性成像，支持探头：凸阵探头、线阵探头、腔内探头，支持可信度图显示，运动稳定性指数显示
3.4.1	支持二维实时剪切波弹性成像和单点式剪切波成像，提供定量的组织硬度信息。实时剪切波弹性成像及二维成像双实时成像，显示格式包括上下，左右多种方式可调。支持剪切波弹性成像全屏显示。
*3.4.2	弹性定量的参数包括杨氏模量 E（单位：kPa），剪切波速度 Cs （单位：m/s），剪切模量 G （单位：kPa）等定量数据
3.4.3	具备组织硬度定量分析软件，支持多种比值分析，柱状图分析。具有病灶周边浸润区的环形定量工具，环形的大小分级分档，可视可调。具备定量测量映射分析，即在组织图测量时弹性图同步测量
3.4.4	支持高帧率剪切波弹性成像
3.5	支持在同一切面下同时成像应变式弹性和剪切波弹性，并实时双幅显示。
3.5.1	支持造影灌注图像与剪切波弹性图像同一切面同屏显示，应用于微循环灌注和弹性联合评估和分析。
*3.5.2	支持超高分辨率造影成像技术，造影图像采集帧率≥ 500 帧/秒
3.6	宽景成像，支持凸阵探头、线阵探头、腔内探头、相控阵探头、容积探头，支持二维宽景和彩色宽景
3.7	浅表粘度系数或频散系数测量
*3.7.1	具备实时粘弹性成像、剪切波弹性成像、及二维成像上下左右多种模式混合显示，粘性图谱≥ 8 档。
*3.7.2	具备多参数成像，可同屏实时进行粘弹性，剪切波弹性和声衰减成像。支持造影灌注

	图像与剪切波弹性图像同一切面同屏显示，应用于微循环灌注和弹性联合评估和分析。
4	功能
4.1	支持组织多普勒速度成像：具备组织速度成像、组织频谱成像、组织能量成像、组织 M 型成像四种模式
*4.2	支持肝纹理功能，通过肝脏图像纹理特征分析，辅助定量评估肝脏脂肪变性程度
4.3	支持局部声速值，以量化与肝脏脂肪变性严重程度相关的脂肪含量。
*4.4	支持肝肾比测量实现肝脂肪变性评估
*4.5	小儿髋关节自动测量功能，超声主机可自动识别组织结构，自动计算 α 角, β 角，自动进行临床分型
4.6	支持 3D 打印格式文件的导出:STL/OBJ 格式。
4.7	支持高性能固态硬盘存储 $\geq 1\text{TB}$
4.8	成人腹部凸阵探头扫描角度: ≥ 120 度
4.9	腔内探头扫描角度: ≥ 210 度
4.10	PW 取样容积:0.5-30mm
4.11	支持 Type-C 数据传输接口（非外接）
4.13	探头类型：支持单晶体凸阵探头、矩阵线阵探头、单晶体相控阵探头、单晶容积探头、单晶体腔内探头、一线一凸双平面探头, 探头阵元数： ≥ 1000 阵元
4.14	单晶体凸阵探头频率：2.0-6.0 MHz
4.15	线阵探头频率：4.0-18.0 MHz
4.16	单晶体相控阵探头频率：2.0-4.0MHZ
4.17	超高频线阵探头频率：10.0-30.0MHZ
4.18	单晶体腔内探头
5	附设
5.1	配备耦合剂加热器、探头导线挂架及防折压护套
5.2	超声专用电动诊断床、椅 1 套
5.3	与医院网络程序配套的超声人工智能诊断与质控系统
5.4	与医院网络程序配套的超声影像工作站，含软硬件

5.5	提供近一年内生产的产品（提供承诺函并加盖投标人公章）
-----	----------------------------

3 包

彩色多普勒超声诊断系统（浅表 C）	
序号	要 求
1	系统
1.1	用于全身各器官超声诊断和相关科研，包括腹部、产科、妇科、心脏、小器官、泌尿、血管、儿科等
2	配置
2.1	彩色多普勒超声诊疗系统主机
2.2	探头：5 把
2.2.1	单晶体腹部凸阵探头（频率范围 2.0-6.0MHz）：1 把
2.2.2	超宽频带线阵探头（频率范围 6.0-30.0MHz）：1 把
2.2.3	血管线阵探头(频率范围 3.0-10.0MHz)：1 把
*2.2.4	双平面探头（凸阵频率范围：4.0-9.0MHz, 线阵频率范围：6.0-16.0MHz）：1 把
2.2.5	心脏探头（相控阵频率范围：2.0-5.0MHz）：1 把
2.3	提供产品配置清单
3	物理规格
3.1	显示屏≥22 英寸，触摸屏≥11 英寸
3.2	内置 5 个以上探头接口，全激活，互通互用
3.3	操作面板物理 TGC 时间增益补偿≥10 段，侧向增益补偿≥8 段
4	系统成像
4.1	二维灰阶成像、谐波成像、M 型、解剖 M 型、彩色 M 型模式
4.2	彩色多普勒成像、频谱多普勒成像，连续波多普勒成像、组织多普勒成像
5	高级成像功能
5.1	超分辨显微成像技术
5.1.1	精确至微米数量级的造影微泡定位
*5.1.2	可在机采集分析，获得微血管网络密度图，方向图，速度图，角度图，动态视频

*5.1.3	支持多项测量，包含血管复杂度、血管弯曲度、血管间距、血管直径、血流速度、血流灌注指数
*5.1.4	可记录造影剂微泡在血管内的流动，并通过对当前切面中的微泡灌注情况进行不断累积，动态地显示成像区域中微小血管分布
*5.2	连续低强度脉冲式超声联合微泡空化治疗技术
5.2.1	支持超声空化治疗，可独立调节脉冲宽度、脉冲时间、间歇时间和持续时间等参数
5.2.2	超声空化治疗时，可获取空化感兴趣区深度方向的声场强度分布曲线，以及最大声强和边缘两侧声强值
5.3	超快造影成像技术，帧率可达 100 帧/秒及以上
5.4	同一心动周期内，可实时获取 ≥ 4 个取样点的多普勒频谱的多门多普勒技术
*5.5	具备应变式和剪切波弹性成像技术
*5.6	机器内置甲状腺、乳腺智能诊断系统，实时跟踪检测病灶并自动测量分类分级
*5.7	机器内置腹部智能诊断系统，实时跟踪肝脏及胆囊病灶并自动描述病灶特征和测量病灶大小
*5.8	机器内置颈动脉斑块智能诊断系统，实时跟踪颈动脉斑块并自动描述斑块特征和测量斑块大小及狭窄率
*5.9	自动肝肾比测量
6	测量分析
6.1	实时血管内中膜自动测量
6.2	子宫内膜自动测量
6.3	羊水指数自动测量
6.4	最大速度： $\geq 9\text{m/s}$ （连续多普勒速度： $\geq 15\text{m/s}$ ）最小速度： $\leq 1\text{mm/s}$ （非噪声信号），支持频谱自动测量
7	存储和数据管理
7.1	内置 2T 固态硬盘
7.2	支持导出图像为普通 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
8	其它
8.1	医用臭氧治疗系统 1 套（提供医疗器械产品注册证或备案凭证）：适用于三氧血回输治疗，椎间盘微创消融术，微创介入治疗，三氧水治疗
8.2	超声专用电动诊断床、椅 1 套

8.3	与医院网络程序配套的超声人工智能诊断与质控系统
8.4	与医院网络程序配套的超声影像工作站，含软硬件
8.5	配备耦合剂加热器、探头导线挂架及防折压护套
8.6	提供近一年内生产的产品（提供承诺函并加盖投标人公章）

4 包

彩色多普勒超声诊断系统（产科）	
序号	要 求
1	数量：1 套
2	配置
2.1	彩超主机：1 台
2.2	探头：
2.2.1	单晶体凸阵探头：1 把
2.2.2	单晶体凸阵容积探头：1 把
2.2.3	单晶体浅表探头：1 把
2.2.4	腔内容积探头：1 把
3	性能
3.1	探头性能
3.1.1	单晶体凸阵探头，范围 1-7MHz，应用于产科、妇科、腹部等检查。
3.1.2	单晶体凸阵容积，范围 1-8MHz，应用于产科、妇科、腹部等检查。
3.1.3	单晶体浅表探头，范围 2-14MHz，应用于甲状腺、乳腺、浅表小器官、外周血管等检查。
3.1.4	腔内容积探头，范围 2-10MHz，应用于产科、妇科、泌尿科等检查。
3.1.5	性能：超宽频带变频探头，中心频率的变频频段或频率具体数字在屏幕上可调
3.2	主机性能
3.2.1	显示器≥24 英寸,4K 分辨率，全方位关节臂旋转、倾斜
3.2.2	彩色触摸控制屏≥14 英寸
3.2.3	操作面板可升降、旋转、前后位置调节，万向多关节连接支臂
3.2.4	微细血流灌注及定量分析技术，可定量显示VI

3.2.5	立体血流显示技术，可以与彩色血流图、彩色能量图及微血流灌注成像联合使用
*3.2.6	胎儿生长参数智能检测功能（AI），在图像上智能识别胎儿颅脑双顶径、头围、腹围、股骨等主要结构并自动测量生长参数
3.2.7	双幅实时动态显示功能，同屏显示二维及彩色血流的实时图像，自动提高线密度，不降低帧频，保证获得高质量图像
*3.2.8	盆底超声智能软件包：自动测量 BSD BND RA UTA URA 等，同时提供中盆腔和后盆腔两条径线。
*3.2.9	产科图像智能识别功能，自动识别扫描视图，自动注释，自动测量，可智能识别胎儿颅脑、胎儿面部、心肺、腹部、骨骼、胎盘、羊水等部位，自动识别切面 ≥ 25 个，自动注释解剖结构 ≥ 40 个，自动测量值 ≥ 10 个。
3.2.10	胎儿心脏诊断自动化报告功能，自动识别胎儿心脏筛查标准切面，并在对应切面自动测量和自动注释，自动识别胎心筛查切面 ≥ 10 个，自动测量、注释参数 ≥ 30 个
*3.2.11	卵泡智能检测：智能化自动识别卵巢内卵泡的信息
*3.2.12	胎儿颅脑智能导航技术，一键自动获取胎儿颅脑正中矢状面，经丘脑平面，经小脑平面，经侧脑室平面，经丘脑冠状面、经小脑冠状面、经侧脑室冠状面、经额叶冠状面、旁矢状平面，多个平面可同时显示，自动同时测量 BPD 双顶径, HC 围, OFD 枕额径, CM 小脑延髓池, Cerebellum 小脑横径, Vp 侧脑室后角等
*3.2.13	增强造影成像技术 1) 双时钟显示 2) 具备 Flash 爆破成像 3) 具备血管脉络图显示，可一键获取造影剂灌注轨迹，清晰显示病变组织血管分布及灌注路径 4) 支持静脉造影，并同时在机提供 TIC 时间强度曲线分析及 12 项定量分析参数 5) 支持实时容积子宫输卵管造影功能，容积角度 $\geq 120^\circ$
3.2.14	弹性成像单元，具有应变式弹性成像功能，并可进行弹性定量分析计算应变比，并可支持容积探头
*3.2.15	乳腺弹性成像、甲状腺弹性成像
*3.2.16	宫颈弹性成像：可自动获取宫颈弹性对比指数，硬度比，宫颈内、外口应变值等多项量化参数
3.2.17	触摸式数码 TGC ≥ 10 段增益补偿调节，B、B/M、C、D 可独立调节，在液晶触摸屏上可直接调节并存储

3.2.18	最大显示深度 $\geq 40\text{cm}$
3.2.19	最大测量速度: PW: 血流速度 $\geq 10\text{m/s}$, CW: 血流速度 $\geq 18\text{m/s}$
3.2.20	一体化智能四维成像单元
3.2.20.1	3D 成像单元: 具备静态 3D、实时立体 3D/4D
3.2.20.2	多种三维显示模式, 包括: 表面模式(一般, 柔和) 透明模式(最大模式, 最小模式, X 线成像模式) 亮度模式
3.2.20.3	具有任意形状体积计算功能, 可根据组织特性自动计算或手动精确计算, 并包括多种结果分析方式
*3.2.20.4	胎儿自动识别: 使用胎儿面部自动识别技术可自动去除面部前方遮挡物, 获得清晰的胎儿面部容积图像
3.2.20.5	三维成像独立功能, 可通过任意移动橡皮擦位置, 逐层擦除不需要的信息。
3.2.20.6	胎儿仿真成像技术
*3.2.20.7	高级容积透视及血流成像技术: 显示胎儿内外部结构, 区分软组织和骨结构; 可显示血管血流的立体空间结构。
3.2.20.8	智能断层成像: 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, 并可实时扫查, 同屏显示 ≥ 24 幅不同深度图像, 断层间距 1.0mm-10mm 可调
3.2.20.9	任意解剖成像: 对容积数据进行任意切割成像, 有助于对不规则区域或解剖结构成像, 用于子宫内膜、盆底、胎儿颅脑、脊柱等, 切割方式包含直线、曲线、描记, 平行直线、平行垂线等
3.2.21	机器上具有耦合剂加热器装置, 双档可调, 与机器一体, 无需另外配置
3.2.22	系统搭载固态硬盘, 硬盘容量 $\geq 1000\text{G}$
4	附设
4.1	配备耦合剂加热器、探头导线挂架及防折压护套
4.2	超声专用电动诊断床、椅 1 套
4.3	与医院网络程序配套的超声人工智能诊断与质控系统

4.4	与医院网络程序配套的超声影像工作站，含软硬件
4.5	提供近一年内生产的产品（提供承诺函并加盖投标人公章）

5 包

彩色多普勒超声诊断系统（科研）	
序号	技术要求
1	数量：1 台
2	配置
2.1	彩超主机：1 台
2.2	探头
2.2.1	单晶凸阵探头：1 把
2.2.2	线阵探头：1 把
2.2.3	单晶相控阵探头：1 把
2.2.4	光声双模复合探头：1 把
2.3	提供产品配置清单
2.4	主要用途：主要用于浅表器官及组织的光声成像和科研，同时适用于腹部、产科、妇科、心脏、小器官、泌尿、血管、儿科、神经、盆底等的临床应用。
3	性能
3.1	显示器要求：≥23 英寸彩色液晶显示器。
3.1.1	液晶触摸屏要求：≥13 英寸彩色触摸屏，具备多点触控功能，可戴手套操作
3.1.2	触摸屏可显示自动记忆的最近使用过的检查探头及模式，支持一键切换探头及模式
3.1.3	探头接口数量≥5 个，均为无针式接口且大小一致，可全激活。
*3.1.4	具备光声成像功能，可获取生物组织的结构信息，且能够实现对组织功能的高灵敏度成像
3.1.5	智能血流跟踪技术，可以实现 ROI 框位置和角度的自动优化，提供 Color/Power 模式下彩色血流/能量图像的实时动态优化
3.1.6	宽景拼接成像技术（非拓展成像） 支持二维宽景和能量宽景。宽景成像支持凸阵探头、线阵探头、腔内探头、单晶体相控阵探头

*3.1.7	实时多光谱光声血氧图像：可无创、定量地检测组织中的血氧饱和度。
3.1.8	具备在机实时和非实时的光声图像定量测量工具。
3.1.9	解剖 M 型模式（ ≥ 3 条取样线，360 度自由旋转）
3.1.10	具备离线的光声图像定量测量工具。
3.1.11	具备多光谱光声成像功能，可无创、实时提取丰富组织功能信息
3.1.12	图像信息同步传输功能：超声成像输出的实时影像数据，无压缩，无标注、体标、测量等遮挡，可用于图像后处理算法研究（病灶自动检测、心室自动分割）
3.1.13	全域动态聚焦技术：全程发射及全程接收聚焦技术，全场图像均匀一致，图像上无焦点显示，仪器无任何实体和触摸按键可调节焦点
3.1.14	声速匹配技术：可根据人体组织真实情况，一键实时自动匹配至最佳成像声速，并在屏幕上显示具体数值
3.1.15	具有 2 种血管标记功能，一种为专业血管图谱编辑功能，可手动编辑图谱，直观显示病变的位置；一种为传统体表体位图标记
3.1.16	一键自动优化：可一键优化造影图像、二维图像、彩色图像、彩色取样框位置、频谱图像、频谱取样门大小、取样门位置、偏转角度
*3.1.17	光声-超声双模融合成像功能：可实时在超声结构图像上叠加光声功能成像
3.1.18	具备 B 模式局部 ROI 区域高分辨率显示技术，支持实时显示高分辨率显示取样框，大小可调节
3.1.19	声衰减成像技术，可对肝脏组织的衰减系数进行测量及可视化显示，用于脂肪肝和肝纤维化的量化评估诊断。
3.1.20	全自动左心射血分数的测量，不需要连接心电图，机器自动识别左心室的舒张末期和收缩末期，自动得出 EF、SV 等测量数值
3.1.21	小儿髋关节自动测量功能，超声主机可自动识别组织结构，自动计算 α 角， β 角，自动进行临床分型
3.2	造影成像功能支持腹部探头、浅表探头，支持向后存储 ≥ 8 分钟电影
3.2.1	造影定量分析功能，支持时间强度分析曲线，以表格的形式显示数据，取样点可跟踪感兴趣区运动， ≥ 8 个 ROI
3.2.2	实时造影时，支持对组织灰阶图像进行标记，标记点同步映射到造影的图像上
3.2.3	具备高帧率造影功能
3.2.4	具备造影时序分析功能，使用不同颜色标记造影剂到达时间，可对彩色和时间进行设置。
3.3	应变式弹性成像支持：具备组织硬度定量分析软件、压力曲线提示图标，直方图等分析工具。

3.3.1	具备肿块周边组织与正常组织、肿块周边组织与肿块内组织弹性定量分析功能
*3.3.2	剪切波弹性成像：动态显示二维剪切波弹性成像图，支持凸阵探头、线阵探头和腔内双平面探头（一线一凸）
3.3.3	剪切波弹性定量的参数包括杨氏模量 E（单位：kPa），剪切波速度 Cs（单位：m/s），剪切模量 G（单位：kPa）等定量数据
3.3.4	支持二维实时剪切波弹性成像和单点式剪切波成像，提供定量的组织硬度信息。实时剪切波弹性成像及二维成像双实时成像
3.3.5	具备高帧率剪切波弹性成像
*3.3.6	具备腔内剪切波弹性成像
3.3.7	具备在同一切面下同时成像应变式弹性和剪切波弹性，并实时双幅显示
3.4	支持立体血流，提供更接近真实世界的三度空间视觉，呈现血流的上下、左右、前后三维关系
3.5	超微细血流成像技术，可检测并显示组织内部及病灶血流灌注的低速血流
3.6	可选配射频数据导出，可导出经过波束合成，尚未解调的数据，包含了未经处理的频率、相位信息。可用于影像组学大数据研究（与 CT/MRI 综合研究）或者信号处理、图像处理等算法研究
4	功能
4.1	支持组织多普勒速度成像：具备组织速度成像、组织频谱成像、组织能量成像、组织 M 型成像四种模式
*4.2	具备肝肾比测量，基于 B 图像自动计算肾皮质和肝脏的灰阶比值进行肝脂肪变性评估，
4.3	硬盘存储 $\geq 1\text{TB}$ （非外接）
*4.4	具备光声双模复合探头，同时具备超声发射、超声接收和激光发射功能，既有光声成像能力又有超声成像能力
4.5	支持超声远程会诊系统（具有远程会诊系统注册证及信息安全保护证书）
4.6	探头频率：超宽带探头，最高频率 $\geq 33\text{MHz}$
4.7	单晶腹部凸阵探头成像角度： $\geq 70^\circ$
4.8	TGC： ≥ 8 段、LGC： ≥ 8 段
4.9	彩色多普勒成像：线阵探头取样框偏转：不少于 $\pm 30^\circ$ ，最大帧率： ≥ 500 帧/秒
4.10	PW 取样容积：0.5-30mm，偏转角度： $\geq \pm 30$ 度（线阵探头）
4.11	线阵探头：3.8-15.4MHz

4.12	单晶腹部凸阵探头：1.2-6.0MHz
4.13	单晶相控阵探头：1.5-4.5MHz
*4.14	光声双模复合探头：2.5-9.0MHz
4	附设
4.1	配备耦合剂加热器、探头导线挂架及防折压护套
4.2	超声专用电动诊断床、椅 1 套
4.3	与医院网络程序配套的超声人工智能诊断与质控系统
4.4	与医院网络程序配套的超声影像工作站，含软硬件
4.5	提供近一年内生产的产品（提供承诺函并加盖投标人公章）

注：投标人应如实描述本包所投产品的技术参数和性能，不得完全复制粘贴上表技术参数和性能描述。因完全复制粘贴上表技术参数和性能描述而产生不利于投标人评审风险的，由投标人自行承担。

3.供货要求

采购人使用中标人中标的货物、技术、资料、服务或其他任何一部分时，享有无偿使用权。免受第三方提出的侵犯其专利权、著作权、商标权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，中标人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

第四章 合 同（样本）

双方应根据招标文件、中标通知书、中标人的投标文件（包括澄清说明），以及与本项目招标相关的资料、图纸签订采购合同。所签订的合同不得背离招标文件的实质性内容要求和投标文件的承诺。

本合同样本仅供参考，具体以双方商定为准。

(货物类)

政府采购合同

项目名称：_____

政府采购管理部门备案编号：_____

招标采购文件编号：_____

甲方合同编号：_____

甲方：_____

乙方：_____

甲方合同法律审核部门：_____

签订时间： 年 月 日

（甲方）（××项目）委托（代理机构名称）进行了政府采购。按照评委会评审推荐、甲方确定乙方为中标单位。现甲乙双方协商同意签订本合同。

第一条 合同文件

下列与本次采购活动有关的文件及附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

- 1.（××号）招标采购文件
- 2.投标文件
- 3.乙方在投标时的书面承诺
- 4.（××号）中标通知书
- 5.合同补充条款或说明
- 6.保密协议或条款
- 7.相关附件、图纸

第二条 合同标的

乙方根据甲方需求提供下列货物，货物名称、规格及数量，备件、易损件和专用工具等（详见《供货一览表》）。

第三条 合同总金额

大写：_____元。

本合同项下货物总金额：¥_____元。

分项价款在《供货一览表》中有明确规定。

本合同总价款包括货物、软件、标准附件、备品备件、专用工具、图纸资料、技术服务，包装、仓储、运输、装卸、保险、税金，货到就位以及安装、调试、培训、保修等验收合格之前和质保期内的售后服务一切税金和费用。

本合同执行期间合同总价款不变。

第四条 权利和质量保证

1.乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，索赔或诉讼，乙方应承担全部责任。

2.乙方保证货物是全新的、未使用过的，完全符合国家规范及甲乙双方确认的投标文件、本合同关于货物数量、质量的要求。货物符合实行国家“三包”规定的，应执行“三包”规定。

本项目质保期_____年。

3.乙方提交的货物应符合投标文件中所记载的详细配置、技术参数、参数及性能，并应附有此类货物完整、详细的技术资料和说明文件。

4.乙方提交的货物必须按照招标采购文件的要求和中标人投标文件的承诺，以约定标准进行制造、安装；经政府采购管理部门批准采购的进口产品应执行原产地国家有关部门最新颁布的相应正式标准并提供国家商检、海关报关等手续。

5.乙方应保证将货物按照国家或专业标准包装、确保货物安全无损运抵合同规定的交货地点，并进行安装、试运行。

6.乙方保证货物不存在危及人身及财产安全的产品缺陷，否则应承担全部法律责任。

第五条 付款方式

1.本合同项下所有款项均以人民币支付。

2.乙方向甲方提交下列文件材料，经甲方审核无误后支付采购资金：

（1）经甲方确认的发票；

（2）经甲乙双方确认签署的《验收报告》（或按项目进度阶段性《验收报告》）；

（3）其他材料。

3.款项的支付进度以招标采购文件的有关规定为准。如招标采购文件未作特别规定，则付款进度应符合如下约定：

货到初验合格后支付至合同总价的_____%，货到安装调试合格后支付至合同总价的_____%，运行正常后支付至合同总价的_____%，余款_____%作为质量保证金于货物或系统运行满____月（年）后，并经甲乙双方复验合格后的____个工作日内付清。

第六条 交货和验收

1.交货时间：_____。

交货地点：_____。

安装调试时间：_____。

2.乙方应对提供的货物作出全面自查和整理，并列出清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，清单应随提供的验收资料交给甲方。

3.乙方提供的货物应包括本合同“第一条 合同文件”规定的全部货物及其附（辅）件、资料。

4.甲方应当在到货后的____个工作日内对货物进行验收。货物验收时，甲乙双方必须同时在场，

双方共同确认货物与本合同规定的产地、生产厂家名称、品牌、规格型号、数量、质量、技术参数和性能等是否一致。乙方所交付的货物不符合合同规定的，甲方有权拒收。乙方应及时按本合同规定和甲方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施，直至验收合格，方视为乙方按本合同规定完成交货。验收合格的，由双方共同签署《验收报告》。

5.需要乙方对货物（包括软件）或系统进行安装调试的，甲乙双方应在货物安装调试完毕后的个工作日内进行运行效果验收。在验收之前，乙方需提前提交相应的调试计划（包括调试程序、环境、内容和检验标准、调试时间安排等）供甲方确认，乙方还应对所有检验验收调试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应将记录提供给甲方。调试检验出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一处理方式：

- a.重新调试直至合格为止；
- b.要求乙方对货物进行免费更换，然后重新调试直至合格为止。

甲方因乙方原因所产生的所有费用均由乙方负担。

6.验收合格的，由双方共同签署《验收报告》。

7.甲方可以视项目规模或复杂情况聘请本项目所涉及产品的售后服务机构参与验收，聘请专业人员参与验收，大型或复杂项目，以及特种货物应当邀请国家认可的第三方质量检测机构参与验收，也可以视项目情况邀请参加本项目投标的落标人参与验收。

8.货物验收包括：货物包装是否完好，产地、生产厂家名称、品牌、型号、规格、数量、外观质量、配置、内在质量，以及调试运行是否达到“第一条合同文件”规定的效果。乙方应将所提供货物的装箱清单、产品合格证、甲方手册、原厂保修卡、随机资料及备品备件、易损件、专用工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物、附（辅）件和资料的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

9.货物达不到本合同“第一条合同文件”规定的数量、质量要求和运行效果，甲方有权拒收，并可以解除合同；由此引起甲方损失及赔偿责任由乙方承担。

10.如果合同双方对《验收报告》有分歧，双方须于出现分歧后____天内给对方书面声明，以陈述己方的理由及要求，并附有关证据。分歧应通过协商解决。

第七条 项目管理服务

乙方应组建技术熟练、称职的团队全面履行合同，并指定不少于一人全权全程负责本项目的商务服务，以及货物安装、调试、咨询、培训和售后等技术服务工作。

项目负责人姓名：_____； 联系电话：_____。

第八条 售后服务

1.质量保证期为自货物通过最终验收之日起____个月。若国家有明确规定的质量保证期高于此质量保证期的，执行国家规定。

2.在货物质保期内，乙方应对由于设计、工艺、质量（含环保节能要求）、材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并解决存在的问题。

3.对不符合本合同第四条规定要求的货物应立即进行调换，调换本身并不影响甲方就其损失向乙方索赔的权利。

4.货物安装调试完成后，乙方应继续向甲方提供良好的技术支持。应当由专门队伍从事此项工作，并提供全天候的热线技术支持服务，应当对甲方所反映的任何问题在____日（小时）之内做出及时响应，在____日（小时）之内赶到现场实地解决问题。若问题、故障在检修____工作日（小时）后仍无法解决，乙方应在____日（小时）内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。

5.乙方应当建立健全售后服务体系，确保货物正常运行。乙方应当遵守甲方的有关管理制度、操作规程。对于乙方违规操作造成甲方损失的，由乙方按照本合同第十二条的约定承担赔偿责任。

6.乙方应负责货物及主要部件、配件维修更换。质保期内，乙方对货物（人为故意损坏除外）提供全免费保修或免费更换；质保期后，收取维修成本费（备品备件乙方应以投标文件承诺的优惠价格提供）。

第九条 分包

除招标采购文件事先说明且经甲方事先书面同意外，乙方不得分包其应履行的合同义务。

第十条 合同的生效

1.本合同经甲乙双方授权代表签订并加盖公章或合同专用章后生效。

2.生效后，除《政府采购法》第 49 条、第 50 条第二款规定的情形外，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

第十一条 违约责任

1.乙方所交付的货物不符合本合同规定的，甲方有权拒收，乙方在得到甲方通知之日起____个工作日内采取补救措施，逾期仍未采取有效措施的，甲方有权要求乙方赔偿因此造成的损失或扣留履约保证金；同时乙方应向甲方支付合同总价____%的违约金。

2.甲方无正当理由拒收货物、拒付货款的，甲方应向乙方偿付拒付货款____%的违约金。

3.乙方无正当理由逾期交付货物的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的____%的违约金。如乙方逾期交货达____天，甲方有权解除合同，甲方解除合同的通知自到达乙方时生效。在此情况下，乙方给甲方造成的实际损失高于违约金的，对高出违约金的部分乙方应予以赔偿。

4.甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期 1 天甲方向乙方偿付欠款总额的____%违约金，但累计违约金总额不超过欠款总额的____%。

5.在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修，货物仍不能达到合同约定的质量标准、运行效果的，甲方有权要求乙方更换为全新合格货物并按本条第 1 款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

6.其它未尽事宜，以《合同法》和《政府采购法》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

第十二条 不可抗力

甲、乙方中任何一方，因不可抗力不能按时或完全履行合同的，应及时通知对方，并在____个工作日内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方初步协商，并向主管部门和政府采购管理部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失，免于承担责任。

第十三条 争议的解决方式

1.因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合质量标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2.在解释或者执行本合同的过程中发生争议时，双方应通过协商方式解决。

3.经协商不能解决的争议，双方可选择以下第____种方式解决：

①向洛阳市有管辖权的法院提起诉讼；

②向洛阳仲裁委员会提出仲裁。

4.在法院审理和仲裁期间，除有争议部分外，本合同其他部分可以履行的仍应按合同条款继续履行。

第十四条 其他

符合《政府采购法》第 49 条规定的，经双方协商，办理政府采购手续后，可签订补充合同，所签订的补充合同与本合同具有同等法律效力。

本合同一式____份，甲、乙双方各执____份。

甲 方：

名称：（盖章）

地址：

法定代表人（签字）：

授权代表（签字）：

开户银行：

银行账号：

合同法律审核（盖章）：

时 间： 年 月 日

乙 方：

名称：（盖章）

地址：

法定代表人（签字）：

授权代表（签字）：

开户银行（基本账户）：

银行账号（基本账户）：

附件

供货明细项目一览表

序号	货物名称	品牌型号规格及 主要技术参数	计量单位	数量	单价（元）	总价（元）	产地生产 厂商名称
		（视明细项目加行）					
		备品备件					
		易损件					
		专用工具价					
		安装调试费					
		运输至最终目的运费及保险费等					
		技术服务费（含培训等）费					
		其他					
大写：					合同价：		元

货物类项目验收报告

（本样式适用于简单安装或无须安装即可使用的政府采购货物项目）

采购项目：	
到货时间 年 月 日	开箱验货时间 年 月 日
开箱随机资料 1. 出厂合格证（ ）份 3. 使用说明书（ ）份 5. 装箱单 （ ）份 2. 技术说明书（ ）份 4. 电子文件 （ ）份 6. 其他 （ ）份	
甲方意见（对货物数量、质量、安全等乙方履约情况的 逐项 评价，存在问题及解决问题的要求等）	
乙方针对存在问题及解决问题的采取措施的承诺：	
甲方名称（盖章）： 甲方代表签字：	乙方名称（盖章）： 乙方代表签字：
年 月 日	年 月 日

说明： 1. 采购单位可以视项目情况邀请本项目落标人或者第三方机构参与验收，其意见作为验收报告的参考资料一并存档。

2. 本报告一式两份，甲、乙方各____份，内容较多的可另附详细验收报告。

货物类项目验收报告

(本样式适用于需安装试运行方可验收的政府采购货物项目)

[illegible]

说明：1.采购单位可以视项目情况邀请本项目落标人或者第三方机构参与验收，其意见作为验收报告的参考资料一并存档。

2. 本报告一式两份, 甲、乙方各一份, 内容较多的可另附详细验收报告。

附件

货物项目验收明细一览表

序号	货物名称	品牌型号规格及主要技术参数	计量单位	数量	金额（元）	产地生产厂商名称	供应商提交	采购单位确认	存在问题
		（视明细项目增减行）							
		备品备件							
		易损件							
		专用工具价							
		安装调试费							
		运输至最终目的运费及保险费等							
		技术服务费（含培训等）费							
		其他							

第五章 评标办法

评标办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	形式评审	投标人名称	与营业执照、资质证书一致
		投标文件签字盖章	符合第二章“投标人须知”第 3.7.3 项规定
		投标报价	符合第二章“投标人须知”第 3.2.4 项规定
2.1.2	资格审查	营业执照	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		投标产品来源的合法性	投标人为代理商时，应具有医疗器械经营许可证或医疗器械经营备案凭证并具有相应的经营范围（从事一类医疗器械经营活动的除外）；投标人为境内生产企业时，应具有医疗器械生产许可证（从事第一类医疗器械生产的须具有备案凭证），医疗器械注册人、备案人经营其注册、备案的医疗器械，无需办理医疗器械经营许可或者备案，但应当符合医疗器械监督管理条例规定的经营条件；以上资料均须提供复印件或扫描件。
		投标产品的有效性	投标产品须符合中华人民共和国国务院令 第 739 号修订后的《医疗器械监督管理条例》相关规定，提供投标产品取得医疗器械注册证或备案凭证扫描件（非医疗器械可不提供）。
		信用承诺函	提供承诺函（格式参考第六章投标文件格式）
		信用记录	采购人或采购代理机构在开标当日查询投标供应商信用记录，以现场查询结果为准。
		不存在禁止投标的情形	不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形
2.1.3	符合性审查	投标文件雷同性分析	投标（响应）文件制作机器码不能一致
		交货期	符合第二章“投标人须知”第 1.3.1 项规定
		交货地点	符合第二章“投标人须知”第 1.3.2 项规定
		付款方式	符合第二章“投标人须知”第 1.2.2 项规定
		质保期	符合第二章“投标人须知”第 1.3.4 项规定
		投标有效期	符合第二章“投标人须知”第 3.3.1 项规定
		投标承诺函	符合第二章“投标人须知”第 3.4.1 项规定
		分包	符合第二章“投标人须知”第 1.10.1 项规定
条款号		条款内容	编列内容

2.2.1		分值构成 (总分 100 分)	投标报价：30 分 商 务 标：7 分 技 术 标：63 分
条款号		评分因素	评分标准
2.2.2 (1)	投标报价 评分标准	投标报价（30 分）	货物全部由小微企业制造的，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的供应商报价给予 10% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于分包意向约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30% 以上的，对大中型企业的报价给予 4% 的价格扣除，用扣除后的价格参加评审。 评标基准价：满足招标文件要求且评标报价最低的评标报价为评标基准价。 评标报价=投标报价－价格扣除部分 投标报价得分=(评标基准价/评标报价)×30
2.2.2 (2)	综合标 评分标准	业绩（2 分）	须提供 2022 年 12 月 1 日以来（以合同签订时间为准）所投产品同品牌同型号的供货业绩证明材料，每提供 1 项得 1 分，最多得 2 分。不提供不得分。 注：（1）业绩证明材料：须同时提供合同和中标（成交）通知书复印件或扫描件。（2）该业绩仅限投标人的供货业绩。
		质保期（3 分）	在满足招标文件要求的基础上，每延长 1 年得 1.5 分，最高得 3 分。
		环保标志产品清单（1 分）	投标产品为环境标志产品政府采购品目清单内的产品，每有一项加 0.5 分，最多加 1 分。 应提供所报环境标志产品的《中国环境标志产品认证证书》扫描件（认证证书未载明规格型号的，须同时提供认证证书配套附件），认证证书应在有效期内，且认证机构在《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》目录内，否则不予确认。
		节能产品清单（1 分）	除政府采购强制节能产品外，投标产品为节能产品政府采购品目清单内产品，每有一项加 0.5 分，最多加 1 分。 应提供所报节能产品的《中国节能产品认证证书》扫描件（认证证书未载明规格型号的，须同时提供认证证书配套附件），认证证书应在有效期内，且认证机构在《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境

			标志产品认证机构名录的公告》目录内，否则不予确认。
--	--	--	---------------------------

2.2.2 (3)	技术标 评分标准	技术参数 (36 分)	1 包：投标货物的技术参数、技术性能满足招标文件要求得 36 分，标*技术参数每有一项不满足在 36 分基础上扣 2 分。其余一般技术参数每有一项不满足扣 0.20 分，扣完为止。 2 包：投标货物的技术参数、技术性能满足招标文件要求得 36 分，标*技术参数每有一项不满足在 36 分基础上扣 2 分。其余一般技术参数每有一项不满足扣 0.41 分，扣完为止。 3 包：投标货物的技术参数、技术性能满足招标文件要求得 36 分，标*技术参数每有一项不满足在 36 分基础上扣 2 分。其余一般技术参数每有一项不满足扣 0.53 分，扣完为止。 4 包：投标货物的技术参数、技术性能满足招标文件要求得 36 分，标*技术参数每有一项不满足在 36 分基础上扣 2 分。其余一般技术参数每有一项不满足扣 0.46 分，扣完为止。 5 包：投标货物的技术参数、技术性能满足招标文件要求得 36 分，标*技术参数每有一项不满足在 36 分基础上扣 2 分。其余一般技术参数每有一项不满足扣 0.36 分，扣完为止。 注：（1）加*参数及正偏离参数必须提供技术支持材料，否则按加*参数不满足要求或正偏离项不予认可；其余一般技术参数可不提供技术支持资料，但须如实响应，否则按负偏离处理。 （2）技术支持资料：投标人须提供响应招标文件要求的产品检验报告或技术白皮书或产品使用说明书或所投产品型号在社会上公开发行的带技术要求的彩页或招标文件要求的其他证明材料，且对提供技术支持资料的真实性负责，并承担相应的法律责任。上述技术支持资料应是中文，如是外文应提供对应的中文翻译说明，评标以中文翻译内容为准。 （3）加*参数及正偏离参数，投标人在投标文件中《技术要求响应与偏差表》的偏差说明处填写“符合”，但在提供的证明文件中并未找到该条款“符合”的依据，此条款将按负偏离进行打分。 （4）建议各投标人投标文件中标注加*技术参数技术支持资料的页码，否则因此导致评委无法判断偏离情况的，后果投标人自负。
--------------	-------------	-------------	--

		设备整体性能（5分）	以招标文件技术参数基本要求为参考，根据各投标人提供设备工艺、可操作性、安全稳定性等情况综合打分。设备工艺先进性、可操作性、安全稳定性最好且完全满足采购人需求的，得5分； 设备工艺先进性、可操作性、安全稳定性较好基本满足采购人需求的，得3分； 设备工艺先进性、可操作性、安全稳定性一般的，得1分； 未提供不得分。
		备品、备件供给情况（3分）	以招标文件备品备件基本要求为参考进行评审打分。 根据各投标人提供质保期内、外备品备件供应及报价情况综合打分，供应最齐全、价格最合理的得3分，供应较齐全且价格较合理的得2分，供应较齐全且价格不合理的得1分，未提供不得分。
		安装、调试方案（5分）	以招标文件安装、调试的基本要求为参考进行评审打分。 安装调试的方案（安装调试前期工作、人员配备、时间安排、工具配备）内容详实具体、安装调试充分且高效、人数充足，实施保障措施可靠，满足项目实施得5分，有较具体的安装调试方案，内容较详实，基本满足项目需求得3分，方案欠完备，内容一般，基本满足需求得1分，未提供不得分。
		培训方案（5分）	以招标文件培训的基本要求为参考进行评审打分。 培训方案内容详实具体，培训时长充分且高效、人数充足，满足项目实施的得5分，有较具体的培训方案，内容较详实，培训时长基本满足项目需求、人数基本满足项目实施的得3分，培训方案欠完备，内容一般，培训时长及人数基本满足需求的得1分，未提供不得分。

		售后服务（9分） （1）售后服务技术方案（3分） 售后服务计划（包括服务内容、服务团队、巡检服务和故障响应时间、解决问题时间、保障措施等）全面、详尽、符合项目特点，完全满足项目要求的，得3分，基本全面、详尽或者保障措施基本充分、可靠、有效的，得2分，不全面、不详尽或者保障措施欠充分、欠可靠、欠有效的，得1分，未提供不得分。 （2）售后服务机构（3分） 投标产品的生产厂家售后服务机构设置情况（提供机构设置证明材料），可根据售后服务对本项目的时效性、便捷性打分，时效性、便捷性强得3分，时效性、便捷性一般得2分，时效性、便捷性较差得1分，未提供不得分。 （3）售后承诺及优惠条件（3分） 根据投标人质保期内外售后服务承诺及优惠条件综合打分，承诺优秀的得3分，承诺良好得2分，承诺一般得1分，未提供不得分。
--	--	---

1. 资格审查与评标方法

本次资格审查和符合性审查采用合格制，评标方法采用综合评分法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第 2.2 款规定的评分标准进行打分，按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除外。如评审得分相同的，按照投标报价由低到高的顺序推荐；如评审得分与投标报价均相同的，按照技术标得分由高到低顺序推荐；若评审得分、投标报价、技术标得分均相同的，则由采购人代表自主决定中标人及中标候选人排名。

2. 资格审查与评审标准

2.1 资格审查与符合性审查标准

- 2.1.1 形式评审：见评标办法前附表。
- 2.1.2 资格审查：见评标办法前附表。
- 2.1.3 符合性审查：见评标办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

- 2.2.1 分值构成：见评标办法前附表。
- 2.2.2 评分标准：见评标办法前附表。

3. 资格审查与评标程序

3.1 资格审查与符合性审查

3.1.1 资格审查小组依据本章第 2.1.2 款规定的标准对投标文件进行资格审查，有一项不符合审查标准的，应当否决其投标。评标委员会依据本章第 2.1.3 款规定的标准对投标文件进行符合性审查，有一项不符合审查标准的，应当否决其投标。

3.1.2 投标人有以下情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

- (1) 投标（响应）文件制作机器码一致的；
- (2) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；
- (3) 有弄虚作假、串通、行贿等违法行为的；
- (4) 不符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的。

3.1.3 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- (1) 投标供应商之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；
- (2) 投标供应商之间约定中标供应商；
- (3) 投标供应商之间约定部分投标供应商放弃投标或者中标；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标供应商按照该组织要求协同投标；
- (5) 投标供应商之间为谋取中标或者排斥特定投标供应商而采取的其他联合行动。

- (6) 不同投标供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (7) 不同投标供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (8) 不同投标供应商的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
- (9) 不同投标供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (10) 不同投标供应商的投标文件相互混装；
- (11) 不同投标供应商的投标文件制作机器码一致；
- (12) 不同投标人的报名或投标 IP 地址一致。

3.1.4 投标文件报价出现前后不一致的，评标委员会按以下原则要求投标人对投标报价进行修正，并要求投标人书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的，评标委员会应当否决其投标：

- (1) 投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 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；
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，取所有评委打分分数的算术平均值作为该投标人的各项得分。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 评标委员会汇总投标人的各项得分，相加后为投标人最终得分。

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

3.2.5 评标委员会按第二章“投标人须知”第 1.1.5 项的规定对相关投标人进行价格扣除，扣除后的价格为评标报价。

3.3 投标文件的澄清

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对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的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的实质性内容，并构成投标文件的组成部分。

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

3.4 评标结果

3.4.1 评标委员会严格按照招标文件的要求和条件进行评标和打分，评标结果按评审后得分由高到低的顺序排列。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告和中标候选人名单。

3.5 废标

3.5.1 出现下列情形之一的，本项目废标：

- （1）符合专业条件的供应商或者对招标文件做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）投标人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。

第六章 投标文件格式

_____（项目名称）_____包

投 标 文 件

项目编号：

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年_____月_____日

目 录

- 一、投标函
- 二、开标一览表
- 三、报价明细表
- 四、产品配置清单
- 五、备品、备件报价一览表
- 六、易损件报价一览表
- 七、法定代表人授权委托书
- 八、投标承诺函
- 九、资格证明材料
- 十、综合标评审材料
- 十一、技术标评审材料
- 十二、投标人须知前附表规定的其他材料

一、投标函

投标函

致____（采购人或采购代理机构）：

根据贵方项目编号为_____的招标公告，我方签字代表经正式授权并代表投标人提交投标文件及相关资料，并对之负法律责任。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 依法依规、诚实守信、公平竞争参加本次招标活动。
2. 我方保证投标文件中的所有资料均为真实、准确、完整、有效的，且不具有任何误导性，否则，我方承诺投标文件无效并自愿承担一切法律责任。
3. 我方的投标报价详见开标一览表。
4. 我方承诺除技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表列出的偏差外，我方响应招标文件的全部要求。
5. 我方愿遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关的政府采购法律法规，按照《中华人民共和国民法典》履行我方的全部责任。
6. 我方已认真仔细研究招标文件全部内容，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。
7. 我方承诺投标有效期为提交投标文件截止之日起 90 天，并在招标文件规定的投标有效期内不撤销投标文件。
8. 如果我方的行为符合本招标文件规定的投标保证金不予退还情形的，我方同意不退还我方提交的投标保证金。
9. 我方同意按照贵方的要求提供与投标有关的一切数据或资料，理解贵方不一定接受最低报价的投标或收到的任何投标。
10. 我方在此声明，所提交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形。
11. 如果我方被确定为中标人，我方愿意按招标文件的规定诚信履约。我方如无不可抗力，放弃中标，或者未履行招标文件、投标文件和合同条款的，一经查实，我方愿意赔偿由此而造成的一切损失，并同意接受按相关法律法规和招标文件的相关要求对我方进行的处罚。
12. 采购人若需追加采购本项目招标文件所列货物及相关伴随服务的，在不改变合同其他实质性条款的前提下，我方将按相同或更优惠的折扣率保证供货。
13. 我公司保证所投产品来自合法的供货渠道，若中标，则有义务向采购人提供其要求的有效书面证明资料。如果提供非法渠道的商品，视为欺诈，并承担相关责任。

14. 我方决不提供虚假资料谋取中标，决不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人，决不
与采购人、采购代理机构或者其它投标人恶意串通，决不向采购人、代理机构工作人员和评委
进行商业贿赂，决不拒绝相关监管部门的监督检查，不向相关监管部门提供虚假情况，如有违
反政府采购法律法规的行为，无条件接受贵方及相关监管部门的依法依规处罚。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

地址：_____

电话：_____

年 月 日

二、开标一览表

开标一览表

投标人名称	
投标总报价（大写）	
投标总报价（小写）	元
交货期	
质量保证期	
投标保证金	
投标有效期	
其他声明	

投标人：_____（盖单位章）
法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）
年 月 日

三、报价明细表

报价明细表

序号	货物名称	品牌及制造商	产地	是否属于小型、微型企业（监狱企业、残疾人福利性单位）生产的产品	规格型号	数量	单位	单价（元）	总价（元）
1									
2									
...									
投标报价人民币小写： 投标报价人民币大写：									

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

注：

1. 除投标产品按上表规定格式列示外，投标人可根据本企业投标情况，在上表列示备品备件、专用工具、安装调试费、技术服务费、培训费、运输费和保险费等所有费用。
2. 投标人可根据需要自行增减表格行数。
3. 投标人对所报相关内容的真实性负责，采购代理机构有权将相关内容进行公示，因弄虚作假导致的后果由投标人自行承担。

四、产品配置清单

产品配置清单

序号	货物名称	规格型号	制造商	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备注

备注：1、若投标产品配置清单中含第三方产品，请填写第三方品牌、型号、产地；
2、所投产品若有注册证，投标产品配置清单报价一览表中规格或型号、产地等信息若与注册证不一致，视为无效标。

投标人：_____（盖单位章）
法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）
年 月 日

五、备品、备件报价一览表

备品、备件报价一览表

序号	名称	型号	单位	单价	品牌	产地
一	随机备品备件					
1						
2						
3						
4						
...						
	小计					
二	质保期正常运行备品备件					
1						
2						
3						
4						
5						
.....						

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

说明：各供应商应提供合理的备品备件品种、数量及真实、合理的价格。

六、易损件报价一览表

质保期满后易损件报价一览表

序号	货物名称	品牌及制造商	规格型号	单价（元）
1				
2				

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

注：供应商可根据产品需要自行填报易损件报价。

七、法定代表人授权委托书

法定代表人授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标单位名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职员工_____（姓名，职务）（身份证号码：_____、手机号码：_____）作为投标人代表以我方的名义参加贵单位组织的_____项目（项目编号：_____）的投标活动，并代表我方全权处理一切与之有关的具体事务和签署相关文件，我均予以承认。

代理人无权转让委托权。

本授权书至投标有效期结束前始终有效。

特此声明。

附法定代表人及委托代理人身份证复印件或扫描件。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

年 月 日

八、投标承诺函

投标承诺函

我单位自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。

我单位郑重承诺参与本项目不存在以下情形：

1. 在投标截止时间后撤销投标文件；
2. 在投标文件中提供虚假材料；
3. 除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，不与采购人签订合同；
4. 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通。

如有以上情形发生，我单位愿意按照有关法律规定承担民事责任。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

九、资格证明材料

资格证明材料

按照第二章“投标人须知”第 1.4.1 项的要求提供复印件或扫描件及其他相关资料。

1. 营业执照；
2. 医疗器械经营许可证或备案凭证或医疗器械生产许可证；
3. 所投产品的医疗器械注册证或医疗器械备案凭证（非医疗器械可不提供）；
4. 信用承诺函（见附件）；
5. 投标人认为需要提供的其他材料。

附件

供应商信用承诺函

致____（采购人或采购代理机构）：

单位名称：_____

统一社会信用代码：_____

法定代表人（负责人）：_____

联系地址和电话：_____

为维护公平、公正、公开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，我单位自愿作出以下承诺：

一、我单位自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位郑重承诺，我单位符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定和采购文件、本承诺书的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）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；
- （六）我单位不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，参加同一合同项下的政府采购项目投标；
- （七）未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单；
- （八）未曾作出虚假采购承诺；
- （九）符合法律、行政法规规定的其他条件。

二、我单位保证上述承诺事项的真实性。如有弄虚作假或其他违法违规行为，自愿按照规定将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台，并视同为“提供虚假材料谋取中标、成交”按照《政府采购法》第七十七、七十九条规定，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并

处没收违法所得，情节严重的，由市场监管部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任；给他人造成损失的，并应按照有关民事法律规定承担民事责任。

投标人：_____（盖单位章）

年 月 日

不参与围标串标承诺书

致河南科技大学第一附属医院：

我单位自愿参加_____项目名称_____投标活动，严格遵守相关法律法规，依法诚信经营。
我单位郑重承诺：

(一)我单位及参与本项目的相关人员遵循诚实守信的原则,依法依规参加本项目投标活动;

(二)我单位不存在围标、串标、以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标的行为，否则，承担相应法律责任，接受相应行政处罚和失信惩戒。

投标人：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

____年____月____日

生产厂家售后服务承诺书（参考）

致_____（采购人）：

我单位_____（制造商名称）在此承诺：

我单位为本项目投标产品提供原厂质保，质保期：自验收合格之日起无条件原厂整机质保____年。

注：本承诺书格式供参考，可在此基础上修改。如用其它格式，须明确此承诺书中的相关内容。

制造商名称（公章）：

_____年____月____日

十、综合标评审材料

商务要求响应与偏差表

序号	招标文件商务要求	投标人响应具体内容	偏差说明
1	交货期		
2	交货地点		
3	付款方式		
4	质保期		
5	投标有效期		
6	分包		
7	其他		

供应商保证：除本表列出的商务偏差外，供应商响应采购文件的全部商务要求。

投标人：_____（盖单位章）

年 月 日

注：供应商可根据需要自行增减表格。

2022 年 12 月 1 日以来所投产品同品牌同型号的供货业绩表

序号	合同日期	项目名称	合同金额	设备品牌	设备产地	规格型号	客户名称	客户联系电话

注：投标供应商应在本表后附相关证明材料。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

节能产品、环境标志产品明细表

序号	货物名称	品牌及制造商	规格型号	中国节能产品认证证书编号	中国节能产品认证证书有效截止日期

序号	货物名称	品牌及制造商	规格型号	中国环境标志认证证书编号	中国环境标志认证证书有效截止日期

投标人：_____（盖单位章）

年 月 日

注：

1. 投标人提供的产品属于节能产品、环境标志产品的，应提供相关证明资料（上述节能产品、环境标志产品认证证书复印件），并如实填写本表，未按此要求提供证明资料或填写本表的，评审时不予认可、不予加分。

2. 证书应是由《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》的认证机构出具的、处于有效期之内的。

3. 投标人可根据需要自行增减表格行数。

4. 相关证明资料附后。

附：

1. 投标产品的《中国节能产品认证证书》（应明显标画出对应的产品型号）

2. 投标产品的《中国环境标志产品认证证书》（应明显标画出对应的产品型号）

综合标需要提供的其他资料

投标人根据第五章“评标办法”第 2.2.2（2）目综合标评分因素要求的材料及自身情况自行填报。（荣誉奖项、业绩等资料扫描件）。

十一、技术标评审材料

技术要求响应与偏差表

序号	货物名称	招标文件技术要求技术参数	投标产品			偏差描述	结论	备注：加*参数及正偏离参数技术支持资料页码
			制造商名称	品牌规格型号	产品实际技术参数			

投标人：_____（盖单位章）
年 月 日

注：

1. 投标人应根据招标要求逐条逐项表述说明投标响应情况。
2. 投标人提交的投标文件中的技术参数与招标文件的技术要求、技术参数不同时，应逐条逐项如实填列在偏离表中。投标人不如实填写偏离情况、存在弄虚作假行为的，将依法承担相应的法律责任。
3. 投标人应结合所投产品说明或描述其实际技术参数和性能。如果完全复制粘贴本招标文件《招标货物清单及技术要求》之技术参数和性能描述，或者只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，因此而产生的不利于投标人的评审风险由投标人自行承担。
4. 投标人可根据需要自行增减表格。

重要性技术要求的支持资料

重要性技术要求：特指技术要求中加“*”条款。

技术支持资料：投标人须提供响应招标文件要求的技术支持资料，且对提供技术支持资料的真实性负责，并承担相应的法律责任。

注：在投标文件中附复印件或扫描件。

设备整体性能

投标人根据招标项目要求及自身情况自行填报。

投标人：_____（盖单位章）
年 月 日

安装、调试方案

投标人根据招标项目要求及自身情况自行填报。

投标人：_____（盖单位章）
年 月 日

备品、备件供给情况

序号	名称	型号	单位	单价	品牌	产地
一	随机备品备件					
1						
2						
3						
4						
...						
	小计					
二	质保期正常运行备品 备件					
1						
2						
3						
4						
5						
.....						

投标人也可根据招标项目要求及自身情况编制相应备品、备件供给方案。

投标人：_____（盖单位章）

年 月 日

培训方案

投标人根据招标项目要求及自身情况自行填报。

投标人：_____（盖单位章）

年 月 日

售后服务

- 一、售后服务技术方案
- 二、售后服务机构
- 三、售后承诺及优惠条件

投标人：_____（盖单位章）
年 月 日

十二、投标人须知前附表规定的其他材料

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

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

.....

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：_____（盖单位章）

年 月 日

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. 中小企业划分标准见工业和信息化部国家统计局国家发展和改革委员会财政部《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）。

2. 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，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：_____（盖单位章）

年 月 日

3. 监狱企业证明文件

监狱企业参加政府采购活动时，应当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。

注：在投标文件中附复印件或扫描件。

4. 其他需要提供的材料

投标人根据招标项目要求认为需要提供的其他资料。

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

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