

澠池县人民医院麻醉疼痛中心彩超设备采购项目

项目编号：澠池公开采购-2024-13、

MCGZ[2024]075-ZC046

招标文件

招标人：澠池县人民医院

代理机构：河南百宏项目管理有限公司

时间：二〇二四年四月

目 录

第一章 招标公告	2
第二章 投标人须知	6
第三章 评标办法	19
第四章 采购清单及要求	25
第五章 合同条款及格式	34
第六章 投标文件格式	35

第一章 招标公告

澠池县人民医院麻醉疼痛中心彩超设备采购项目的潜在投标人应在三门峡市公共资源交易中心网（网址：<http://gzjy.smx.gov.cn/>）获取招标文件，并于2024年5月8日08时20分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、采购项目编号：澠池公开采购-2024-13、MCGZ[2024]075-ZC046
- 2、采购项目名称：澠池县人民医院麻醉疼痛中心彩超设备采购项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：2400000.00元
最高限价：2400000.00元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	1	澠池县人民医院麻醉疼痛中心彩超设备采购项目	2400000.00	2400000.00

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）

- 5.1 招标内容：全数字化超高端彩色多普勒超声诊断仪
- 5.2 资金来源：财政资金
- 5.3 质保期：1年
- 5.4 质量要求：符合国家强制性规定验收标准并通过采购人验收合格
- 5.5 交货期：签订合同后90日历天内安装调试完毕
- 5.6 招标范围：采购清单所包含的全部内容（详见招标文件）
- 5.7 标段划分：本项目共划分为一个标段
- 6、合同履行期限：签订合同后90日历天内安装调试完毕
- 7、本项目是否接受联合体投标：否
- 8、是否接受进口产品：否
- 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》第二十二条规定；
- 2、落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目执行促进中小型企业发展政策（监狱企业、残疾人福利性企业视同小微企业）。

3、本项目的特定资格要求：

3.1 投标人具备有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照；

3.2 投标人是制造商的需具有医疗器械生产许可证；投标人是经销商的需具有医疗器械经营许可证，所投产品需具有医疗器械注册证；

3.3 具有履行合同所必需的设备和安装、调试专业技术能力（提供承诺函，格式自拟）。

3.4 投标人应出具参加政府采购活动近三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式自拟）；

3.5 按照《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，被“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)列入失信被执行人、重大税收违法失信主体，被中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单的单位将被拒绝参与本项目投标活动；

3.6 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本项目投标；

3.7 投标人出具本单位无商业贿赂及无不正当竞争行为承诺书；

3.8 本次投标不接受联合体投标；

三、获取招标文件

1. 时间：2024年4月12日至2024年5月7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：三门峡市公共资源交易中心网（网址：<http://gzjy.smx.gov.cn/>）

3. 方式：本项目没有报名环节，投标投标人凭CA数字证书通过三门峡市公共资源交易中心网（网址：<http://gzjy.smx.gov.cn/>），点击公共资源交易平台选择“交易主体登录”，在所参与项目右侧点击参与投标，即可直接下载本项目招标文件。

注：根据《关于进一步加强公共资源交易管理持续优化营商环境的通知》（三公管办〔2020〕2号）文件的要求，招标文件费用不再收取。

4、售价：0元。

四、投标文件提交

1、截止时间：2024年5月8日08时20分（北京时间）

2、地点：三门峡市公共资源交易中心网（网址：<http://gzjy.smx.gov.cn/>）

五、投标文件开启

1、时间：2024年5月8日08时20分（北京时间）

2、地点：渑池县公共资源交易中心六楼（网址：<http://gzjy.smx.gov.cn/>）

六、发布招标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》、《中国招标投标公共服务平台》、《三门峡市公共资源交易中心网》上发布，招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1、投标人应仔细阅读操作手册，在本公告中要求的截止时间前完成下载招标文件、保证金的缴纳和绑定等工作。并充分考虑人为操作和银行异地跨行转账到账的时间等因素，因投标人操作不当或银行到账时间等问题造成的无法下载招标文件、无法投标等一切后果，由投标人自行承担。

2、根据优化营商环境的要求，评标时以投标文件为准：

(1) 资格评（预）审部分：资格评（预）以投标文件为准，其上传资料真实性由投标人自行承担，同时，投标人要完善主体库。

(2) 评标打分部分：评标打分部分仍按照 100 分制原则进行，涉及到资格审查、企业荣誉、人员业绩、企业业绩等计分部分时，以投标单位自行上传到投标文件中的相应内容为准。

(3) 投标文件编制部分：在招标文件中要求投标人按照投标文件格式进行投标文件编制，在投标文件编制时，应明确将投标单位企业基本情况、资质情况、人员情况、财务情况、业绩情况编入投标文件，便于进行资格审查及评标打分。

3、投标人递交的资料和投标文件不论中标与否均不予退还。

4、本项目评分业绩以投标文件业绩信息为准，可使用电子营业执照。

八、对本次项目提出询问，请按以下方式联系

1、投标人信息：

名称：渑池县人民医院

地址：渑池县黄河路与新华大道交叉口

联系人：关沛沛

电话：13949772760

2、采购代理机构信息：

名称：河南百宏项目管理有限公司

地址：郑州高新技术产业开发区电厂路 80 号 162 幢 21 层 63 号

联系人：田真真

联系方式：15139837736

3、项目联系人：田真真

联系方式：15139837736

4、监督单位信息：

名称：澠池县政府采购办公室

联系方式：0398-4818677

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1	投标人	名称：渑池县人民医院 地址：渑池县黄河路与新华大道交叉口 联系人：关沛沛 电话：13949772760
2	代理机构	名称：河南百宏项目管理有限公司 地址：郑州高新技术产业开发区电厂路80号162幢21层63号 联系人：田真真 联系方式：15139837736
3	项目名称	渑池县人民医院麻醉疼痛中心彩超设备采购项目
4	交货期	签订合同后90日历天内安装调试完毕
5	招标范围	采购清单所包含的全部内容（详见招标文件）
6	资金来源	财政资金
7	出资比例	100%
8	资金落实情况	已落实
9	招标内容	全数字化超高端彩色多普勒超声诊断仪
10	质保期	1年
11	质量要求	符合国家强制性规定验收标准并通过采购人验收合格
12	投标人资格要求	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：本项目执行促进中小企业发展政策（监狱企业、残疾人福利性企业视同小微企业） 3、本项目的特定资格要求： 3.1 投标人具备有效的营业执照、税务登记证、组织机构

		<p>代码证或三证合一的营业执照；</p> <p>3.2 投标人是制造商的需具有医疗器械生产许可证；投标人是经销商的需具有医疗器械经营许可证，所投产品需具有医疗器械注册证；</p> <p>3.3 具有履行合同所必需的设备和安装、调试专业技术能力（提供承诺函，格式自拟）。</p> <p>3.4 投标人应出具参加政府采购活动近三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式自拟）；</p> <p>3.5 按照《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库(2016)125号）的要求，被“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)列入失信被执行人、重大税收违法失信主体,被中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单的单位将被拒绝参与本项目投标活动；</p> <p>3.6 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本项目投标；</p> <p>3.7 投标人出具本单位无商业贿赂及无不正当竞争行为承诺书；</p> <p>3.8 本次投标不接受联合体投标；</p>
13	踏勘现场	不组织
14	投标人提出问题的截止时间	递交投标文件截止之日 10 天前
15	招标人澄清的时间	递交投标文件截止之日 15 天前
16	分包	不允许
17	构成招标文件的其他材料	招标文件的补充文件（如有）、澄清、招标答疑纪要、修改文件（如有）；
18	投标有效期	90 日历天

19	投标保证金	不收取
20	签字或盖章要求	招标文件规定的投标文件格式中所有签字盖章的地方必须按招标文件明示的方式签字或盖章
21	投标文件份数	本项目为全流程电子化交易项目，投标人只需要递交电子投标文件，不用再提供纸质投标文件；
22	投标截止时间	2024年5月8日08时20分（北京时间）
23	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间。 开标地点：同递交投标文件地点。
24	是否退还投标文件	否
25	评标委员会的组建	从相关评标专家库随机抽取经济、技术方面专家4人，业主代表1人，共5人组成。
26	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐的中标候选人数量：3名
27	需要补充的其他内容	
28	采购代理服务费用	招标代理服务收费参照豫招协[2023]002号河南省招标投标协会关于印发《河南省招标代理服务收费指导意见》规定的收费标准收取中标服务费，由中标人支付。招标代理服务收费按差额定率累进法计算。
29	结果公告	结果公告将在招标公告发布的同一媒介发布
30	资料存档	为便于资料存档，中标人在领取中标通知书时，需提供投标文件纸质版一正，未加密的电子投标文件1份（U盘介质），纸质版内容及未加密电子投标文件内容必须与三门峡市公共资源交易中心系统上传内容一致。
31	需要补充的其他内容	本项目招标控制价：大写：贰佰肆拾万元整。 小写：2400000.00元。 投标报价高于最高限价的，投标将被否决。
32	其他	1. 我单位（招标人）严格按三财购【2021】9号文要求的时限发布中标结果公告，发出中标（成交）通知书，签订采购合同，上传采购合同。

		<p>2. 以投标文件业绩信息为准，可使用电子营业执照。</p> <p>3. 本项目实行资格后审，根据优化营商环境的要求，评标时审查内容以投标（响应）文件为准：</p> <p>（1）资格评（预）审部分：资格评（预）以投标（响应）文件为准，其上传资料真实性由投标人自行承担，同时，投标人要完善主体库。</p> <p>（2）评标打分部分：评标打分部分仍按照 100 分制原则进行，涉及到资格审查、企业荣誉、人员业绩、企业业绩等计分部分时，以投标人自行上传到投标（响应）文件中的相应内容为准。</p> <p>（3）投标（响应）文件编制部分：在招标文件中要求投标人按照投标（响应）文件格式进行投标文件编制，在投标文件编制时，应明确将投标单位企业基本情况、资质情况、人员情况、财务情况、业绩情况编入投标文件，便于进行资格审查及评标打分以投标文件业绩信息为准，可使用电子营业执照。</p> <p>4. 招标人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时向未中标企业以书面或电子形式告知未中标原因。</p>
33	<p>电子化交易 注意事项</p>	<p>具体要求：本项目为电子化、无纸化交易项目，投标文件是投标人通过中心投标文件制作系统制作，并经过签章和加密后生成的电子版投标文件。</p> <p>电子化投标文件具体制作文件请点击 http://gzjy.smx.gov.cn/fwzn/004003/20200330/0de4b849-7eb7-4f4e-9a30-ae8b6a961d7f.html 进行下载。</p> <p>温馨提示：本项目为电子化、无纸化交易项目，为保证您能投标成功，请需仔细阅读以下条款。</p> <p>一、电子化投标</p> <p>（一）网上投标保证金的缴纳</p> <p>根据《河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》（豫财购【2019】4号）第6条的规定，投标保</p>

	<p>证金不再收取。</p> <p>(二) 电子化投标文件的签章</p> <p>1、投标人在生成电子化投标文件后，应对电子化投标（响应）文件进行签章，未进行签章的视为无效投标。</p> <p>2、招标文件中要求招标人盖章的，以签盖单位章为准；要求法定代表人或授权代理人签章的，以签盖法定代表人签章为准。</p> <p>(三) 电子化投标文件的格式及上传投标</p> <p>1、投标人所上传的电子化投标文件，应是通过中心投标文件制作系统制作的，经过签章和加密后生成的电子版投标文件。其中包含用于投标文件上传的主文件（后缀为.smxtf）和用于应急补救的投标文件备份文件（后缀为.nsmxtf）。</p> <p>2、电子化投标文件应在投标截止时间前成功上传至三门峡市公共资源电子化交易系统。至投标截止时间止，仍未上传成功的电子化投标文件将不予接收。</p> <p>注：如按照电子化投标操作教材制作完成的电子化投标文件无法上传的，投标人应在投标截止时间前尽早的联系中心技术人员，以便有充分的时间进行处理。投标人应充分考虑到处理技术问题和上传数据等工作所需的时间问题，投标文件未在投标截止时间前成功上传的，其投标文件不予接收。</p> <p>(四) 电子化项目开标、解密、唱标、评标</p> <p>1、本项目采用电子化、无纸化进行招标，开标当日，投标人无需到开标现场参加开标会议，投标人应当在投标截止时间前，登陆不见面开标大厅选择登陆三门峡市公共资源电子招投标系统进行登陆，在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等</p> <p>2、电子化投标文件采用一次加密方式。开标时，由投标</p>
--	--

		<p>人使用 CA 证书，在规定时间内对其电子化投标文件进行解密。每位投标人的解密时间为开标时间起 30 分钟内，如在规定时间内未完成解密的，其投标文件不予开标、唱标。</p> <p>3、电子化投标文件解密异常的处理</p> <p>如出现投标人的电子投标文件无法解密等异常情况，投标人应及时致电中介服务机构说明。投标文件异常，按以下步骤进行处理：</p> <p>(1) 首先由技术人员进行问题排查。</p> <p>(2) 经技术人员排查后，是投标人文件自身问题导致投标文件无法解密的，该投标文件将不予接收、解密和唱标。开标会议继续进行。</p> <p>(3) 经技术人员排查后，如果是电子化交易系统问题造成投标文件无法解密的，将由技术人员对问题进行处理。如短时间内问题无法解决的，将由中介服务机构向监督部门申请，经监督部门同意后，暂停开标会议，待问题解决后继续开标。</p> <p>4、待所有投标人投标文件解密完成后，由中介服务机构操作，对所有已解密投标文件进行唱标。</p> <p>投标人应保证在开标期间电话、电脑、网络能够正常工作，投标人因停电、电脑病毒、网络堵塞等原因，未在规定的解密时间内对投标文件进行解密的，其投标文件不予接收、唱标。</p> <p>5、评标时，评标委员会对电子化投标文件有质疑的，将通过电子化交易系统对投标人发起质疑，并在监督人员的监督下，用免提模式致电需要答复的投标人对质疑进行回复。投标人的回复文件必须以经过投标人和其法定代表人签章的 PDF 格式文件为准，并通过电子化交易系统提交至评标委员会。</p>
--	--	---

		<p>6、如评标委员会对需要回复的投标人连续三次致电未接通的，视为投标人放弃回复，评标委员会将自行对需要回复的内容进行认定。</p> <p>二、相关证书原件的提交</p> <p>本项目实行资格后审，以投标文件为准，其上传资料真实性由投标人自行承担，同时，投标人要完善主体库。</p> <p>评审委员会对原件的核验工作按以下条款进行：</p> <p>投标人需应仔细阅读操作手册，保证上传内容齐全，真实有效，原件扫描件清晰可辨。因投标人上传原因导致应得分项而未得分或资格审查不合格等情况的，由投标人自行承担 responsibility。</p> <p>提示：本项目为电子化、无纸化交易项目，为保证您能投标成功，请需仔细阅读以上条款。</p>
34	所属行业	制造业
35	核心产品	全数字化超高端彩色多普勒超声诊断仪
36	实质性要求和条件	<p>投标无效条款；招标文件中用“拒绝”、“不（予）接受”、“不得”、“不允许偏离”、“否决”等文字规定的条款；法律、法规、规章的相关规定。</p>
37	偏差	<p>实质性要求和条件不允许偏差，其他条款允许偏差。允许偏差范围：详见采购清单及要求</p> <p>最高项数： /</p>

总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》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，现对本项目进行招标。

1.1.2 本招标项目投标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本招标项目招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标内容、交货期和质量要求

1.3.1 本次招标内容：见投标人须知前附表。

1.3.2 本招标项目的交货期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本招标项目的质量要求：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 是否组织联合体投标：见投标人须知前附表。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

- (1) 为投标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- (2) 为本项目前期准备提供咨询服务的；
- (3) 为本项目提供招标代理服务的；
- (4) 与本项目的招标代理机构同为一个法定代表人的；
- (5) 与本项目的招标代理机构相互控股或参股的；
- (6) 与本项目的招标代理机构相互任职或工作的；
- (7) 被责令停业的；
- (8) 被暂停或取消投标资格的；
- (9) 财产被接管或冻结的；
- (10) 在最近三年内有骗取中标或严重违约情况的。

1.5 费用承担

1.5.1 投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.5.2 本次代理服务费参照《招标代理服务收费参照豫招协[2023]002号河南省招标投标协会关于印发《河南省招标代理服务收费指导意见》规定的收费标准收取中标服务费，招标代理服务收费按差额定率累进法计算。按文件的规定由中标人领取中标通知书前，向代理公司一次性付清。

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，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.7 语言文字

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

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 投标预备会

不召开。

1.10 分包

不允许分包。

1.11 偏离

实质性内容不允许负偏离。

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) 评标办法
- (4) 采购清单及要求
- (5) 合同条款及格式
- (6) 投标文件格式

根据本章第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

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

投标人提出，以便补齐。如有疑问，应在质疑期限内要求投标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的投标截止时间 15 天前以网上答疑形式发给所有投标人，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天且影响投标文件的编制的，相应延长投标截止时间。

2.3 招标文件的修改

在投标截止时间 15 天前，投标人可以以网上发布信息更正公告形式修改招标文件。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天且影响投标文件的编制的，相应延长投标截止时间。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

- 一、投标函及投标函附录
- 二、法定代表人身份证明
- 三、授权委托书
- 四、报价明细表
- 五、技术规格偏离表
- 六、实施方案及服务承诺
- 七、资格审查材料
- 八、其他材料
- 九、投标诚信承诺
- 十、中小企业声明函（货物）
- 十一、投标人信用承诺函

3.2 投标报价

投标报价要唯一。

3.3 投标有效期

在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

3.4 资格审查资料

投标人在编制投标文件时，应按照招标文件要求提供资格要求的资料，以证实其各项资格条件能继续满足投标资格要求，具备承担本项目的资质条件、能力和信誉。

3.5 备选投标方案

不接受

3.6 投标文件的编制

3.6.1 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，投标函附录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投标人的承诺。

3.6.2 投标文件应当对招标文件有关交货期、投标有效期、质量要求等实质性内容作出响应。

4. 开标

4.1 开标时间和地点

投标人在投标人须知前附表规定的开标时间和地点开标。

4.2 开标程序

4.2.1 电子化投标文件采用双重加密方式。开标时，首先由投标人使用 CA 证书，在规定时间内对其电子化投标文件进行首次解密，投标人解密完成后，再由招标代理机构使用 CA 证书对投标文件进行再次解密。

4.2.2 待所有投标人投标文件解密完成后，由招标代理机构操作，对所有已解密投标文件进行唱标。

5. 评标

5.1 评标委员会

5.1.1 评标由投标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

5.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 投标人或投标人的主要负责人的近亲属；
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (3) 与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- (4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

5.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

5.3 评标

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

6. 合同授予

6.1 定标方式

投标人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

6.2 中标通知

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

6.3 签订合同

6.3.1 投标人和中标人应当自中标通知书发出之日起 15 天内，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的，投标人取消其中标资格；给投标人造成的损失，中标人应当予以赔偿。无论是国库集中支付还是预算单位自行支付的政府采购合同，投标人都要自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在《河南省政府采购网》上公告，合同签订 3 个工作日内报本级财政部门备案。政府采购合同公告内容包括合同的约定资金支付方式、时间、条件和逾期支付资金的违约责任等，但涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

6.3.2 发出中标通知书后，投标人无正当理由拒签合同的，投标人给中标人造成损失的，应当赔偿损失。

6.3.3 投标人在中标后可以持政府采购合同向融资机构申请贷款。（详见附件）

7. 重新招标和不再招标

7.1 重新招标

有下列情形之一的，投标人将重新招标：

- (1) 投标截止时间止，投标人少于 3 个的；
- (2) 通过资格性审查的投标人不足三家的。

7.2 不再招标

重新招标后投标人仍少于 3 个或者所有投标被否决的，投标人可以不再进行招标。

8. 纪律和监督

8.1 对投标人的纪律要求

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

8.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与投标人串通投标，不得向投标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

8.3 对评标委员会成员的纪律要求

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

8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

8.5 投诉

投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

9. 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。

第三章 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	符合性评审标准	投标人名称	与营业执照一致
		投标文件格式	符合文件中第六章“投标文件格式”的要求
		报价唯一	只能有一个有效报价
2.1.2	资格评审标准	营业执照	投标人具备有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照；
		医疗器械经营许可证	投标人是制造商的需具有医疗器械生产许可证； 投标人是经销商的需具有医疗器械经营许可证， 所投产品需具有医疗器械注册证；
		专业技术能力	具有履行合同所必需的设备和安装、调试专业技术能力（提供承诺函，格式自拟）；
		无重大违法记录	投标人应出具参加政府采购活动近三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式自拟）；
		信用	按照《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库(2016)125号）的要求，被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法失信主体，被中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单的单位将被拒绝参与本项目投标活动； 采购人或采购代理机构应当在投标人递交投标文件时查询投标人信用记录。查询时将查询网页、内容进行截图或拍照，以作证据留存。

		国家企业信用信息公示系统	单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本项目投标； 采购人或采购代理机构将在投标人递交投标文件时通过国家企业信用信息公示系统查询相关信息，包括企业股东及出资信息(显示股东认缴出资额)主要人员信息。查询时将查询网页、内容进行截图或拍照，以作证据留存。
		无商业贿赂及无不正当竞争行为承诺书	投标人出具本单位无商业贿赂及无不正当竞争行为承诺书
		联合体	本次投标不接受联合体投标
2.1.3	响应性评审标准	交货期	签订合同后 90 日历天内安装调试完毕
		质量要求	符合国家强制性规定验收标准并通过采购人验收合格
		投标有效期	90 日历天
		质保期	一年

详细评审评分标准：

评分因素	评分内容	评分标准
投标报价部分 (30分)	报价分(30分)	<p>本项目以满足招标文件要求且报价最低的投标报价为评标基准价，其报价分为满分。</p> <p>其他投标人的报价分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=(评标基准价 / 最终投标报价) × 30 分。</p> <p>1. 根据滬采购(2022)7号文件的通知，对小型和微型企业的投标报价给予 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审，小微企业参与价格分计算价=小微企业报价 × (1-20%)。参加本项目的中小企业应当提供《中小企业声明函》并同时提供全国企业信用信息公示系统内小微企业库截图或由企业所在地的县级以上中小企业主管部门出具的中小企业认定证书等有效证明材料，否则不予认</p>

评分因素	评分内容	评分标准
		<p>可。没有提供证明材料的报价投标人将被视为不接受评标报价的扣除，用原投标报价参与评审。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。</p> <p>注：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说明，必要时提交相关证明材料；投标人在规定时间内不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p>
技术部分 (43分)	技术和服 务指标的 响应 (36分)	技术参数及要求符合招标文件要求的，得 36 分。评标委员会根据投标文件和相关证明材料对招标文件的响应情况，对照判断所投设备是否满足招标文件的要求；技术参数及功能要求每有一项不满足的扣 2.5 分；本项总分 36 分，最低得分 5 分，不计负分，正偏离不加分。
	供货、安 装方案 (7分)	根据供货安装方案的完整性、流程的合理性及设计进行比较评分：编制完整详细且合理可行，得 7 分；编制较完整、较合理可行，得 5 分；编制不够完整、不够合理，得 2 分。没有得 0 分。
商务部分 (27分)	培训计划 (5分)	培训计划包括培训方案、培训内容、培训人员等内容。培训计划全面合理、可行性强、针对性强，优于采购人需求的得 5 分；培训计划基本全面、可行性较强、针对性较强，符合采购人需求的得 3 分；培训计划基本合理、可行性一般、针对性一般，基本满足采购人需求的得 2 分；未提供不得分。
	企业业绩 (3分)	企业 2020 年 1 月 1 日以来具有类似业绩，提供一份得 1 分，最多得 3 分（以合同签订时间为准，须提供成交通知书及合同）。

评分因素	评分内容	评分标准
	售后服务承诺（10分）	详细说明售后服务的内容、形式、安装培训方案、质量保证、含免费维修时间、解决质量或操作问题的响应时间、维修单位名称、地点，由评委根据各投标人差异进行评分，描述详细完善得10分；描述基本详细完善得7分；描述不太详细不太完善得4分；没有得0分。
	服务期、质保期优惠承诺（9分）	投标人在原有交货期、质保期的基础上，给予其他优惠承诺，并提供详细服务承诺，承诺全面，服务到位，对采购人很有利得9分；承诺基本全面，服务基本到位，对采购人较有利得6分；承诺不全面，服务不到位，不满足采购人要求得3分；没有得0分。

1. 评审方法

本项目采用综合评分法，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。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排名第一的中标候选人。

2. 评审程序

2.1 评审工作按以下程序进行：

- (1) 投标文件初审；
- (2) 澄清有关问题；
- (3) 比较与评价；
- (4) 推荐中标候选人名单。

2.2 评审小组按照上述程序审查投标人的投标文件，评审程序中的前一项程序未通过的投标文件不再进入下一程序的评审。

3. 投标文件初审

投标文件的初审分为资格性检查和符合性检查。

依据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令 87 号）四十四条“公开招标采购项目开标结束后，招标人或者招标代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。”资格审查内容：第三章评标办法评审方法前附表“资格审查标准”。

3.1 资格性检查

3.1.1 依据法律法规和采购文件的规定，对投标文件中的资格证明、进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

3.1.2 当投标人资格预审申请文件的内容发生重大变化时，招标人依据资格预审文件规定的审查标准对其更新资料进行评审。合格投标人不足 3 家的，不得评标。

3.2 符合性检查

依据采购文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对采购文件的响应程度进行审查，以确定是否对采购文件的实质性要求作出响应。符合性检查评审标准：见评审方法前附表。

4. 澄清有关问题

4.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内
容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

4.2 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、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。

5. 比较与评价

5.1 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

（一）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（三）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；

（四）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。修正后的报价按照本章第 4.2 款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

5.2 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。

5.3 按采购文件中规定的评标方法和标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行详细评审，详细评审评审标准：见评审方法前附表。

5.4 评标委员会按规定的量化指标和分值进行打分，并计算出综合评审得分。

5.5 汇总全体评审小组对各投标人的打分并计算算术平均值，即投标人的最终评审得分；

5.6 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”。

6. 评审结果

6.1 评标委员会按照综合评审得分由高到低的顺序推荐候选投标人。

6.2 评标委员会完成评审后，应当向招标人提交书面评审报告。

6.2.1 评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标报告应当包括以下内容：

（一）招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；

（二）投标人名单和评标委员会成员名单；

（三）评标方法和标准；

（四）开标记录和评标情况及说明，包括无效投标人名单及原因；

（五）评标结果，确定的中标候选人名单或者经招标人委托直接确定的中标人；

（六）其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等。

7、废标条款

评标委员会评审时出现以下情况之一的，应予废标：

（一）符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；

（二）投标人的报价均超过了采购预算，投标人不能支付的；

（三）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（四）因重大变故，采购任务取消的。

废标后，除采购任务取消情形外，应当重新组织采购。

第四章 采购清单及要求

序号	设备名称	数量	单位	质量要求	备注
1	全数字化超高端彩色多普勒超声诊断仪	1	套	合格	注：以上费用包括项目实施所需的人工费、服务费、运输费、安装调试费、设备价、备品备件价、检验费、包装费、装卸费、税金（含关税、增值税）、检测验收费、培训费等各项费用其他一切费用。

一、**设备名称：**全数字化超高端彩色多普勒超声诊断仪

二、**数 量：**一套

三、**交 货 期：**签订合同后90日历天内安装调试完毕

四、**用 途：**主要用于产前筛查、胎儿心脏、新生儿、妇科生殖、盆底、腹部、成人心脏、泌尿、小儿、血管（外周、颅脑、腹部）、小器官、骨骼肌肉、神经、术中、造影、弹性成像、介入等方面的临床诊断和科研教学工作，具有世界先进水平，具备持续升级能力，能满足开展新的临床应用需求。

五、**主要技术规格及系统概述：**

5.1 **主机成像系统：**

5.1.1 高分辨率液晶显示器 ≥ 23.5 英寸，分辨率 1920×1080 ，最大亮度达 350cd/m^2 ，超广角 180° 视野，无闪烁，不间断逐行扫描，可上下左右任意旋转，可前后折叠。

5.1.2 操作面板具备液晶触摸屏 ≥ 12 英寸，可通过手指滑动触摸屏进行翻页，直接点击触摸屏即可选择需要调节的参数，操作面板可上下左右进行高度调整及旋转，最大旋转角度达 720°

5.1.3 全新集束精准发射技术，全程动态聚焦发射声束

5.1.4 脉冲优化处理技术

5.1.5 海量并行处理技术

5.1.6 自适应增益补偿技术

5.1.7 数字化二维灰阶成像及M型显像单元；

5.1.8 解剖M型技术，可 360° 任意旋转M型取样线角度方便准确的进行测量

5.1.9 脉冲反向谐波成像单元；

5.1.10 彩色多普勒成像技术；

5.1.11 自适应宽频带彩色多普勒成像技术

5.1.12 彩色多普勒能量图技术；

5.1.13 方向性能量图技术

5.1.14 数字化频谱多普勒显示和分析单元（包括 PW、CW和 HPRF）；

5.1.15 动态范围 $\geq 300\text{dB}$

5.1.16 智能全程聚焦技术；

5.1.17 智能化一键图像优化技术；可自适应调整图像的增益等参数获取最佳图像

5.1.18 空间复合成像技术，同时作用于发射和接收

5.1.19 自适应核磁像素优化技术，改善边界显示，提高分辨率，减少伪像，支持所有成像探头，可分级调节 ≥ 5 级。

5.1.20 智能化一键图像优化技术，可分单键优化和连续优化，可自适应调整图像的增益等参数获取最佳图像

5.1.21 显示器同屏可显示两种不同类型探头的图像，有利于观察子宫附件占位病变及介入穿刺等应用

5.1.22 具有微细血流成像及高清微细血流成像技术，可捕捉超微细血流及超低速血流信号，支持凸阵、线阵探头，可用于腹部、浅表、肌骨、儿科、血管等多种应用，具有单独模式、增强模式及2D对比模式，具有8种map图可选，并可进行血流速度测量，已存储的图像亦可使用增强模式进行观察。

5.1.23 实时二同步 /三同步能力；

5.1.24 内置 DICOM 3.0 标准输出接口；

5.1.25 内有一体化超声工作站；

5.2 先进成像技术：

5.2.1 纯净波单晶体探头技术：探头使用单晶体材质，同时对接收波束进行提纯处理，对显像困难的病人图像大大改善。

5.2.2. 3D/4D 成像功能

1) 具备三维、四维实时成像功能，支持腹部、高频探头检查成像

2) 具备自由臂三维成像、支持常规凸阵、微凸阵、线阵探头

3) 具有表面模式、骨骼模式、反转成像模式等

5.2.3 真实渲染成像功能：通过全新的容积处理方式，增强容积图像的细节显示，提高图

像真实感，加强临床诊断信心。智能可变光源系统通过虚拟光源位置的改变可得到常规容积成像难以获得的多方位容积增强显示。

1) 光源可在容积图像上跟随手动调节的位置可视可调。

2) 光源移动方向，光源可沿 X/Y/Z 轴三个方位进行调节。

3) 全触屏手势操控三维成像后处理：通过在全触摸屏上进行手势操作，可对容积图像进行 X/Y/Z 轴向旋转及放大/缩小调整，并通过手势操作，使得光源可沿 X/Y/Z 轴三个方向进行调节，有助于组织内部的结构观察。

4) 光源快速起始位置 ≥ 6 个。

5.2.4 容积轮廓剪影显示模式：突出显示容积图像内结构的轮廓。通过调节阈值，可以选择只显示容积图像表面成像或既显示表面又显示容积数据内部组织，如液性区形态、骨骼分布和形态。对于诊断多胎妊娠、骨骼畸形、内脏反位等畸形，可以帮助直观快捷的诊断。并可配合使用光源移动，光源可沿 X/Y/Z 轴三个方位进行调节，帮助医生对所感兴趣区域进行着重观察。

5.2.5 胎儿自动识别容积成像：通过大数据建立胎儿组织结构的骨性结构标志库，基于机器深度学习功能，自动识别感兴趣区域内骨性标志，通过人工智能（AI），一键快速获取胎儿容积数据，例如一键化去除胎儿颜面部遮挡，自动识别胎儿颜面部骨骼标志从而获得清晰胎儿颜面部容积图像。帮助使用者能够快速获得胎儿容积图像，提高工作效率。

5.2.6 容积深度渲染：基于深度信息的创新性显示方法，用不同颜色渲染深部组织信息提高 3D 图像 Z 轴（深度）方向渲染效果，呈现更多的立体结构信息，凸显需要观察的解剖部位，帮助临床医生获得更多的诊断信息。 ≥ 25 种色调可调节，满足不同用户需求。

5.2.7 容积探头扫查角度自动偏转技术：扫查过程中，无需转动探头，扫查角度可自动偏转，可调档位 ≥ 5 档，并同时支持多种显示模式（2D、Color、Pw、M-mode）

5.2.8 自动产科测量：通过人工智能解剖，单键选择产科常规的自动测量（双顶径、枕额径、头围、腹围和股骨长度）

5.2.9 容积增强成像技术：对容积数据进行多切面采集和处理，有效地抑制噪音，增强多切面图像分辨率，所有容积探头均支持此技术，该技术包含：

1) 通过增强多平面图像的对比度，极大提高 A/B/C 平面的对比分辨率，有利于胎儿脊柱等高回声、强回声组织的显示。

2) 通过调节多平面图像的厚度，以增加 A/B/C 平面图像的细节分辨率。

*5.2.10 智能容积断层成像，可在 X, Y, Z 轴具有多层断层显示方式并可进行同屏显示。

- 1) 单次可切割 ≥ 30 幅图像。
- 2) 同屏最少可显示 25 幅图像。
- 3) 可进行多种显示格式排列, 包括 3*3、4*4、5*5。
- 4) 可调节不同断层切割层厚, 最小切割层厚 $\leq 0.1\text{mm}$

5.2.11 曲面容积断层成像, 对于有弧度的脏器, 可按照其走形弧度节段一一垂直切割, 从而避免因直接切割弧形脏器造成的切面信息不完整。

5.2.12 空间定位成像: 可将容积数据内的三个相互垂直的平面在一幅图像上进行关联显示, 从而更直观显示出 X/Y/Z 轴三个切面的空间关系, 有助于医生对空间位置有更好的理解。

5.2.13 体积智能定量技术: 对获取的容积数据进行体积的计算。包括三种计算方式:

- 1) 手动方式: 通过测量三个径线得到体积。
- 2) 半自动: 将容积数据分解成若干平面, 通过对每个平面进行边界的勾画后得到总的体积。
- 3) 全自动: 对于囊性结构, 系统自动确定其边界, 并计算出其体积。

5.2.14 具备血流定量分析技术: 可对感兴趣区彩色血流像素及 3D 血流体素等多参数进行定量分析, 帮助判断肿瘤、移植肾等内部血供情况, 测量结果需包 VI/FI/VFI

5.2.15 弹性成像技术

- 1) 实时软组织弹性成像技术, 无需人工加压, 具有灰阶, 反转及彩色多普勒多种显像方式
- 2) 具备囊实性结构鉴别弹性成像技术
- 3) 具备浅表、腹部及腔内弹性成像
- 4) 主机内置一体化实时弹性定量分析技术, 可对弹性图像进行直径面积对比分析、动态弹性应变分析、动态弹性参数成像。
- 5) 腹部探头、线阵探头支持剪切波弹性成像技术

5.2.16 造影成像技术

- 1) 造影剂二次谐波成像单元, 包含低MI实时灌注成像和高MI造影成像, 采用脉冲反相谐波技术、能量调制技术以及多脉冲序列谐波造影技术。
- 2) 具有实时双幅造影对比成像模式, 并可进行双幅同步测量
- 3) 具有二维及三维造影技术
- 4) 造影技术支持凸阵, 线阵, 腔内探头, 相控阵, 可满足临床对腹部、妇产、浅表、乳腺、血管、心室腔、腔内的前列腺、经阴道妇科, 经阴道子宫输卵管超声造影评估输卵管通畅性以

及三维成像的需求

5) 具有造影计时器以及闪烁造影成像技术

6) 造影连续采集时间 ≥ 6 分钟

7) 实时微血管造影成像技术（以双幅形式同时显示实时造影和造影复合处理模式）可清晰显示组织内微小血管的灌注及走行，可早期评价病变的恶变倾向及放化疗效果

8) 在机及离机造影时间强度曲线定量分析

9) 具备造影定量分析组织运动追踪技术，实时追踪被定量组织，消除因患者呼吸、运动等产生的组织位移，使超声造影定量分析更加准确。

10) 腔内容积探头支持阴道子宫输卵管超声造影检查，可进行三维及四维输卵管造影成像，用于诊断子宫宫腔病变及评价输卵管通畅性等，支持子宫附件静脉超声造影检查。

5.2.17 全屏高清显示，放大后图像分辨率 $\geq 1080p$ （1920x1080），最大亮度达 350cd/m²，超广角 180° 视野，放大后整个显示器屏幕内仅显示有效图像信息，而无其他菜单界面显示。

5.2.18 扩展成像技术：凸阵、微凸阵、线阵探头均具有此功能，且空间复合成像技术及斑点噪声抑制技术支持其扩展区域。

5.2.19 具备智能多普勒血管检查技术

1) 单键优化二维、多普勒图像质量

2) 单键自动调整取样框角度、位置、取样门位置、角度等

3) 具备血流自动追踪技术，可跟随探头的移动实时追踪血管位置，自动调整彩色图像（包括取样框角度、位置等），自动优化频谱测量以保证测量值的准确性

5.2.20 超声声速自动校正技术

1) 针对晚孕期肥胖及困难病人

2) 可用于乳腺检查，并可调整级别

3) 专门的预置条件

5.2.21 超宽视野成像扫描技术

1) 测量功能, 电影回放功能

2) 线阵、凸阵及容积探头具备

3) 结合先进的成像技术如复合成像技术结合使用

5.3 测量和分析：（B 型、M 型、D 型、彩色模式）

5.3.1 一般测量：距离、面积、周长等；

5.3.2 产科测量：包括全面的产科径线测量、NT测量、单/双胎儿孕龄及生长曲线、羊水

指数、新生儿髋关节角度等；

5.3.3 外周血管测量和计算功能；

5.3.4 多普勒血流测量与分析（含自动多普勒频谱包络计算）；

5.3.5 心脏功能测量；

5.4 图像存储（电影）回放重显及病案管理单元

5.4.1 数字化捕捉、回放、存储静、动态图像，实时图像传输，实时 JPEG 解压缩，可进行参数编程调节；

5.4.2 机械硬盘 $\geq 1\text{TB}$ （1024GB），固态硬盘 $\geq 240\text{GB}$ ，DVD / USB图像存储；

5.4.3 具备主机硬盘图像数据存储；

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

5.4.5 可根据检查要求对工作站参数（存储、压缩、回放）进行编程调节；

5.4.6 电影回放： ≥ 2000 帧

5.5 输入/输出信号：

5.5.1 输入：DICOM DATA

5.5.2 输出：S-视频、DP高清数字化输出

5.6 连通性：医学数字图像和通信 DICOM 3.0 版接口部件

六、系统技术参数及要求：

6.1 系统通用功能：

6.1.1 具备全屏高清放大功能，放大后图像显示区域尺寸 ≥ 23.5 英寸，最大亮度达 $350\text{cd}/\text{m}^2$ ，超广角 180° 视野，视野显示比例 $\geq 16:9$ ，分辨率 $\geq 1080\text{p}$ （ 1920×1080 ），无闪烁，不间断逐行扫描，可上下左右任意旋转，可前后折叠。

6.1.2 操作面板具备液晶触摸屏 ≥ 12 寸，可通过手指滑动触摸屏进行翻页，直接点击触摸屏即可选择需要调节的参数，操作面板可上下左右进行高度调整及旋转，最大旋转角度达 720 度。

6.1.3 探头接口选择： ≥ 4 个，微型非针式，并激活可互换通用，接口需具备照明系统方便在暗室环境更换探头，容积探头可接任意探头接口。

6.1.4 支持经食道TEE探头，且可接任意探头接口

6.1.5 预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳化图像的检查条件，减少操作时的调节，及常用所需的外部调节及组合调节

6.1.6 安全性能：符合国家商品安全质量要求；

6.2 探头规格

6.2.1 频率：超宽频带探头，最高频率 $\geq 22\text{MHz}$ ，从1 MHz 到22 MHz

6.2.2 二维、彩色、多普勒均可独立变频；

6.2.3 类型：电子扇扫、线阵、凸阵

*6.2.4 单晶体探头 ≥ 3 把，具有腹部、浅表、心脏、腔内、经食道全面纯净波单晶体探头支持

6.2.5 电子线阵探头有效阵元数 ≥ 1920

电子凸阵探头有效阵元数 ≥ 192

电子微凸腔内探头有效阵元数 ≥ 128

电子经腹容积探头有效阵元数 ≥ 192

电子微凸腹部探头有效阵元 ≥ 128

*6.2.6 单晶体成人心脏相控阵探头（1.0-5.0MHz）

单晶体经腹凸阵探头（1.0-5.0MHz）

单晶体超高频线阵探头（2.0-22.0MHz）

腔内容积探头（3.0-9.0MHz）（需加配腔内探头穿刺架1个）

6.2.7 线阵探头扫描深度 $\geq 14\text{cm}$ ，最大扫描宽度50mm。

6.3 二维显像主要参数：

6.3.1 扫描速率：相控阵，成像角度 120° ，20cm深度时，帧速率 ≥ 82 帧/秒

凸阵，全视野，18cm深度时，帧速率 ≥ 38 帧/秒

线阵，全视野，4cm深度时，帧速率 ≥ 74 帧/秒

*6.3.2 增益调节：TGC 增益补偿 ≥ 8 段，LGC 侧向增益补偿 ≥ 4 段，B/M 可独立调节 6.3.3

高分辨率放大：放大时增加信息量，提高分辨率及帧率；

6.3.4 声束聚焦：发射及接收全程连续聚焦；

6.3.5 接收方式：独立接收和发射通道数，多倍信号并行处理；

6.3.6 接收超声信号系统动态范围 ≥ 320 dB

6.3.7 二维灰阶成像 ≥ 256 灰阶。

6.4 频谱多普勒：

6.4.1 显示模式：脉冲多普勒（PWD）、高脉冲重复频率（HPRF）、续波多普勒（CW）；

6.4.2 显示方式：B/D、B/C/D、D

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

- 6.4.4 最低测量速度： $\leq 1\text{mm/s}$ （非噪音信号）；
- 6.4.5 滤波器：高通滤波或低通滤波两种，分级选择；
- 6.4.6 取样宽度及位置范围：宽度 0.5mm至20mm多级可调；
- 6.4.7 频谱零位移动： ≥ 6 级；
- 6.4.8显示控制：反转显示(左/右,上/下),零移位, D扩展, B/D扩展,局放及移位；
- 6.4.9 实时自动包络频谱并完成频谱测量计算

6.5 彩色多普勒：

- 6.5.1 显示方式：速度图（CDV）、能量图（CPA）、方向性能量图（DCPA）
- 6.5.2 扫描速率：凸阵探头、最大角度，18cm深时，彩色显示帧频 ≥ 18 帧/ S
- 6.5.3 彩色增强功能：彩色多普勒能量图(CDE/CPI) ;组织多普勒(TDI)
- 6.5.4 具有双同步 / 三同步显示(B/D/CDV)
- 6.5.5 彩色显示速度：最低平均血流显示速度 $\leq 5\text{mm/s}$ （非噪声信号）
- 6.5.6 彩色显示角度：10-120° 选择
- 6.5.7 显示控制：零位移动分+15级、黑白与彩色比较、彩色对比
- 6.5.8 显示位置调整：线阵扫描感兴趣的图像范围： $-20^\circ \sim +20^\circ$ ；
- 6.5.9 组织多普勒帧频：全视野，18cm深，帧频 ≥ 110 帧/秒

6.6 超声功率输出调节：

- 6.6.1 B/M、PWD、COLOR DOPPLER
- 6.6.2 输出功率选择分级可调

6.7 记录装置：

- 6.7.1 内置一体化超声工作站：数字化储存静态及动态图像，动态图像及静态图像以AVI、BMP或JPEG等PC通用格式直接储存
- 6.7.2 主机硬盘容量 $\geq 1\text{T}$ （1024GB）
- 6.7.3 DVD-RW 或USB图像存储
- 6.7.4 USB接口 ≥ 5 个，用于图像传输

6.8 技术手册：

中文操作手册

七、售后服务要求：

- 7.1 投标人应对所提供的货物提供12个月的免费维修服务。
- 7.2 开机率 $\geq 95\%$ ，仪器故障要求12小时内应答，24小时形成解决方案。

7.3 在中国大陆地区设有售后服务机构和设施，并配备受过专业培训的售后服务人员。

7.4 为保证设备正常运行，卖方应在中国境内方便的地方设置备件库，存入所有必须的备件，并保证8年以上的供应期

7.5 提供国内售后服务电话。

第五章 合同条款及格式

(以签订正式合同时为准)

第六章 投标文件格式

(项目名称)

投 标 文 件

采购编号：_____

投标人：_____（电子签章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

目 录
(格式自拟)

一、投标函及投标函附录

(一) 投标函

(招标人名称):

根据贵方_____ (项目名称) 招标文件, 我方授权 (投标人代表姓名) 代表我方 (投标单位的名称) 全权处理本项目投标的有关事宜。

据此函, 签字代表宣布同意如下:

1、所附详细报价表中规定的应提供和交付的货物及服务报价总价 (国内现场交货价) 为人民币大写 _____, 小写 _____ 元。

2、投标人已详细审查全部招标文件, 包括修改、澄清文件 (如有的话) 和有关附件, 将自行承担因对全部招标文件理解不正确或误解而产生的相应后果。

3、投标人保证遵守招标文件的全部规定, 投标人所提交的材料中所含的信息均为真实、准确、完整, 且不具有任何误导性。

4、投标人将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

5、本投标文件自开标日起投标有效期为: 90 日历天

6、投标人同意提供按照招标采购单位可能要求的与其投标有关的一切数据或资料。

投标人 (电子签章): _____

法定代表人或其委托代理人 (签字或盖章): _____

联系方式: _____

日 期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

(二) 投标函附录

项目名称	
投标人名称	
投标报价 (单位：元)	大写： 小写：
交货期	
质量要求	
投标有效期	
质保期	
其它说明	

投标人 (电子签章)： _____

法定代表人或其委托代理人(签字或盖章)： _____

日 期： _____年____月____日

二、法定代表人身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：_____（电子签章）

_____年_____月_____日

附：法定代表人身份证复印件

三、授权委托书

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

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证复印件及代理人身份证复印件

供 应 商：_____（电子签章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

_____年_____月_____日

四、报价明细表

投标人名称：_____

金额单位：人民币元

序号	产品名称	品牌	规格 型号	单位	数量	单价	总价	备注
总价：								

注：1、投标人必须按“分项报价明细表”的格式详细报出投标总价的各个组成部分的报价，否则作无效投标处理。

2、“分项报价明细表”各分项报价合计应当与“投标报价函”报价合计相等。

投标人（电子签章）：_____

法定代表人或其委托代理人(签字或盖章)：_____

日 期：_____年_____月_____日

五、技术规格偏离表

序号	货物名称	招标文件要求规格或参数	响应货物规格或参数	偏离 (正/负)	说明
1					
2					
3					
...					

投标人（电子签章）： _____

法定代表人或其委托代理人(签字或盖章)： _____

日 期： _____年____月____日

注：投标人应对照招标文件技术规格要求，反映所提供货物和服务对招标文件的技术规格要求的全部正/负偏离（优于招标文件要求的为正偏离、低于招标文件要求得为负偏离）情况。未在本表中做出偏离说明的项目，视为与招标文件要求一致；在本表中做出偏离说明的项目，投标人必须提供所投设备的具体参数值，并在技术标中提供详细资料。

六、实施方案及服务承诺

(格式自拟)

七、资格审查资料

八、其他材料

(投标人认为有必要提交的其他资料)

九、投标诚信承诺

致：_____（招标人）

本着认真、诚信、严谨的态度，我公司决定参加贵单位关于_____（项目名称）的投标。我公司承诺如下：

一、在投标过程中，我公司将严格遵守国家相关法律法规及省、市规定，遵循招标文件的要求。

二、在报名及投标过程中，我公司保证按招标公告和招标文件要求提供的所有备审资料合法、真实、有效。

三、报名通过后，我公司将认真组织参与本次招标活动。除不可抗力或法定情形外，保证不放弃本次投标，按招标文件要求参加开标会议。如若放弃投标，我公司愿意弥补招标活动损失，并接受相关部门处罚。

四、在投标过程中，我公司保证公平竞争，不与投标人、其它投标人、代理机构、评标专家等就本项目串通投标。

五、我公司如被确定为中标候选人，保证不出现违法放弃中标行为，违法放弃中标行为包括但不限于以下情形：

1. 除不可抗力因素和投标人的责任等免责条件外，中标候选人拒绝按规定接受中标的；

2. 除不可抗力因素和投标人的责任等免责条件外，中标人拒绝依据招标文件、投标文件和中标通知书与投标人签订书面合同的；

3. 建设行政主管部门认定的其他违法放弃中标行为。

六、我公司如有第五条所述行为，愿意接受被认定为违法放弃中标，并接受以下处罚：违法放弃中标的，交纳其投标报价与依序递补中标候选人投标报价差额作为对招标活动损失的补偿，并按《中华人民共和国招标投标法》第六十条及相关法律法规和规章的规定，取消2至5年参加必须招标项目的投标资格。

七、我公司愿意配合相关部门关于本项目的调查，如有违法违规行为愿意接受处罚。

八、如果我公司对招标工作有询问、质疑、投诉，保证按法律法规相关规定进行，决不恶意投诉。

以上承诺为我公司真实意愿。

投标人（电子签章）：_____

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：_____

日期：_____年____月____日

十、中小企业声明函（货物）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

说明：

- 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、填写前请认真阅读《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）和《关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（财库〔2020〕46号）相关规定。
- 3、未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。

十一、投标人信用承诺函

致(招标人):

单位名称:

统一社会信用代码:

法定代表人:

联系地址和电话:

我单位自原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,坚守公开、公平、公正和诚实信用的原则,依法诚信经营,无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。并且郑重承诺,本单位符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件:

- (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)法律、行政法规规定的其他条件。

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,愿意承担一切法律责任,并承担因此所造成的一切损失。

投标人(电子签章):

法定代表人或授权代表人(签字或盖章):

日期: 年 月 日