

# 社旗县桥头镇中心卫生院采购全数字化 彩色多普勒超声诊断系统项目

已审核  
同意发布  
张新岗

## 招 标 文 件

采购单位：社旗县桥头镇中心卫生院

采购代理：河南源腾工程管理有限公司

日期：二零二四年四月

# 目 录

第一部分	招标公告 .....	3
第二部分	投标须知前附表 .....	3
第三部分	投标须知 .....	13
第四部分	拟签订的合同文本（样本） .....	24
第五部分	投标文件格式 .....	27
第六部分	评分办法 .....	43
第七部分	采购内容 .....	48

# 第一部分 招标公告

## 社旗县桥头镇中心卫生院采购全数字化彩色多普勒超声诊断系统项目 招标公告

### 项目概况

社旗县桥头镇中心卫生院采购全数字化彩色多普勒超声诊断系统项目招标项目的潜在投标人应在社旗县公共资源交易中心网 <http://ggzyjy.nanyang.gov.cn/SQXWeb/> 获取招标文件，并于 **2024 年 4 月 30 日 10 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：社财采购公开-2024-5
- 2、项目名称：社旗县桥头镇中心卫生院采购全数字化彩色多普勒超声诊断系统项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：600000.00 元  
最高限价：600000.00 元

序号	包号	包名称	包预算(元)	包最高限价(元)
1	社财采购公开-2024-5-1	社旗县桥头镇中心卫生院采购全数字化彩色多普勒超声诊断系统项目	600000.00	600000.00

- 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 采购内容：采购全数字化彩色多普勒超声诊断系统一套（详见采购内容和招标文件全部内容）

5.2 地点：采购人指定地点

5.3 质量要求：合格并满足采购人实际要求

5.4 供货周期/质保期：

供货周期：签订合同之日起 15 日历天内

质保期：自安装完毕验收合格之日起免费质保一年

5.5 资金来源：财政资金

6、合同履行期限：同供货期。

7、本项目是否接受联合体投标：否

8、是否接受进口产品：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、落实政府采购政策满足的资格要求：

本项目执行节能产品、环境标志产品、扶持中小企业、监狱企业和残疾人福利性单位发展等相关政府采购政策。

3、本项目的特定资格要求

3.1 投标人须具有有效的营业执照，须具有医疗器械经营许可证或医疗器械经营备案凭证；所投产品须具有医疗器械产品注册证或产品制造认可表（不作为医疗器械管理的可不提供）

3.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（提供 2022 年度财务报表，新成立企业以注册时间为准）

3.3 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（提供 2023 年以来 6 个月以上依法缴纳税收和社会保障资金的证明，依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应证明文件）

3.4 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力(提供书面承诺书,该承诺书加盖投标人公章)；

3.5 参加采购活动近 3 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)；

3.6 提供“信用中国”网站的“失信被执行人”和“重大税收违法案件当事人名单”、“中国政府采购”网站的“政府采购严重违法失信行为记录名单”查询结果页面截图，同时提供“中国执行信息公开网”网站的“失信被执行人”查询结果页面截图，若有不良记录执行财库[2016]125 号文，如有不良信用记录（包括行政主管部门公布的弄虚作假等的不良行为）其投标将被拒绝；（查询日期不早于公告发布日期）。

3.7 本项目不接受联合体投标。

3.8 投标人须提供无行贿犯罪纪录承诺函（承诺对象包括：投标企业、法定代表人、授权委托人），并对其真实性负责。若承诺不实，所造成一切后果由投标人承担；

3.9 投标人须提供信用报告（投标人信用承诺书在采购文件中的投标文件格式中已提供，信用报告从：“信用中国”网站下载，生成日期不得早于公告发布日期）。

本项目实行资格后审，审查内容以投标截止时间填报上传社旗县公共资源交易中心市场主体库信息为准，过期更改的诚信库信息不作为本项目评审依据。开评标现场不接受诚信库信息原件。诚信库上传信息必须内容齐全，真实有效，原件扫描件清晰可辨。否则，由此造成资格审查不合格等情况的，由投标人承担责任。

## 三、获取招标文件

1. 时间：2024 年 04 月 10 日 00:00 至 2024 年 04 月 16 日 23:59（北京时间，法定节假日除外。）

2. 地点：社旗县公共资源交易中心网站 <http://ggzyjy.nanyang.gov.cn/SQXWeb/>

3. 方式：潜在投标人网上自行登录社旗县公共资源交易系统（从社旗县公共资源交易中心网站 <http://ggzyjy.nanyang.gov.cn/SQXWeb/> 右侧“交易主体登录”入口进入）下载采购/招标文件，若因为自身原因错过文件下载时间，造成损失由潜在投标人自行承担。（操作过程中，请务必保持 CA 证书在电脑端的正常接入）

4. 售价：0 元

#### 四、投标截止时间及地点

1. 时间：2024 年 4 月 30 日 10 时 00 分（北京时间）

2. 地点：本项目使用不见面开标，投标人无需前往现场来参与投标。具体操作流程详见社旗县公共资源交易中心下载专区栏发布的南阳不见面开标-操作手册（投标人）  
<http://ggzyjy.nanyang.gov.cn/SQXWeb/xzzq/>。

#### 五、开标时间及地点

1. 时间：2024 年 4 月 30 日 10 时 00 分（北京时间）

2. 地点：本项目使用不见面开标，投标人无需前往现场来参与投标。具体操作流程详见社旗县公共资源交易中心下载专区栏发布的南阳不见面开标-操作手册（投标人）  
<http://ggzyjy.nanyang.gov.cn/SQXWeb/xzzq/>

#### 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》《社旗县公共资源交易中心》上发布，招标公告期限为五个工作日。

#### 七、其他补充事宜

1. 本次招标采用全流程电子辅助招投标。

2. 本项目采用“远程不见面”开标方式，不见面开标大厅地址 <https://ggzyjy.nanyang.gov.cn/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>，投标人无需到社旗县公共资源交易中心现场参加开标会议。投标人应当在投标截止时间前，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、答疑澄清等。各投标人应在规定时间内对本单位的投标文件现场解密，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。

3. 因投标人无需现场参与开标，所有准备工作需要自行到位。开标过程中如遇到紧急事项，可在不见面开标大厅中进行提出异议或文字交流，严重问题可拨打技术支持电话 400-998-0000。

4. 不见面开标过程中，如投标人准备不到位，造成无法及时解密、网络问题等情况造成开标无法继续的，视为该投标人自动放弃投标（30 分钟内），将被退回投标文件。

5. 请各潜在投标人及时关注网站更新信息，若因其他原因未能及时看到网上更新信息而造成的损失，采购人及招标代理机构将不负任何责任。

6、监督部门：社旗县卫生健康委员会 联系人：杨振 联系方式：15993170076

八、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

采购人：社旗县桥头镇中心卫生院

地 址：社旗县桥头镇

联 系 人：贾振威

联系方式：13462585959

2. 招标代理机构信息

名 称：河南源腾工程管理有限公司

地 址：河南省南阳市社旗县朱集乡政通路丰源小区院内 304 号

联系人：刘欢

联系方式：15139099127

3. 项目联系方式

项目联系人：刘欢

联系方式：15139099127

## 第二部分 投标须知前附表

序号	项目内容	编列内容
1	采购人	采购人：社旗县桥头镇中心卫生院 地 址：社旗县桥头镇 联 系 人：贾振威 联系方式：13462585959
2	招标代理机构	名 称：河南源腾工程管理有限公司 地 址：河南省南阳市社旗县朱集乡政通路丰源小区院内 304 号 联系人：刘欢 联系方式：15139099127
3	项目名称及 项目编号	项目名称：社旗县桥头镇中心卫生院采购全数字化彩色多普勒超声诊断系统项目
		项目编号：社财采购公开-2024-5
4	交货地点	采购人指定地点
5	资金落实情况	财政资金，已落实
6	采购内容	采购全数字化彩色多普勒超声诊断系统一套（详见采购内容和招标文件全部内容）
7	<b>*供货周期/ 质保期</b>	供货周期：签订合同之日起 15 日历天内
		质保期：自安装完毕验收合格之日起免费质保一年
8	<b>*质量要求</b>	<b>质量要求：合格并满足采购人实际要求</b>
9	<b>*合格投标人</b>	见招标公告“二、申请人的资格要求”
10	是否接受联合体投标	不接受
11	踏勘现场	不组织
12	投标预备会	不召开
13	采购人书面澄清的时间	递交投标文件的截止时间 15 日前

14	*分包	中标人必须承担总包责任，必须独立完成项目，不得依任何形式转包，否则采购人有权终止合同并追究中标人的责任。
15	*投标有效期	自投标截止之日起 60 日历天
16	合格的货物/ 服务	提供的货物/服务必须实质上符合招标文件的规定。 所供产品属于政府强制采购产品的（详见《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库【2019】19 号）、《节能产品政府采购品目清单》），需符合政府采购中关于节能环保的规定。
17	投标承诺函	投标承诺函应明确投标人承诺事项及违背承诺的责任追究措施。
18	*是否允许递 交备选投标方 案	不允许
19	*投标文件签 字或盖章要求	电子投标文件格式中规定需盖章签字的页面要求，投标人须加盖投标人电子公章和法定代表人电子签名；
20	*电子投标文 件递交	1、供应商应在社旗县公共资源交易系统下载专区下载投标文件制作工具，并按照招标文件要求编制和上传递交加密的电子投标文件（.NYTF 格式）。供应商上传时必须得到系统“上传成功”的确认回复，并认真检查电子投标文件是否完整、正确。 2、供应商的电子投标文件应在招标文件规定的投标截止时间前到达交易系统。逾期到达交易系统的电子投标文件视为放弃本次投标。 3、供应商所递交的电子投标文件在投标截止时间之后不予退回。
21	投标文件	投标阶段仅提交电子投标文件（格式为:.nytf）。
22	电子投标文件 递交截止时间	2024 年 4 月 30 日 10 时 00 分（北京时间）
23	递交投标文件 地点	《社旗县公共资源交易中心网》电子交易平台
24	是否退还投标	否



	文件	
25	开标时间和地点	<p>开标时间：同投标截止时间</p> <p>开标地点：<a href="https://ggzyjy.nanyang.gov.cn/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login">https://ggzyjy.nanyang.gov.cn/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login</a></p> <p>注：因供应商原因导致其投标文件不能解密的，其后果由供应商自负。</p>
26	开标程序	<p>1、投标人代表持本单位 CA 数字证书提前登录不见面开标系统并在线签到。</p> <p>2、开标时间到，在线公布投标人、采购人代表、监标人等有关名单。由主持人（代理公司）根据情况来确定有效投标人，并退回不符合要求的投标文件。</p> <p>3、开标顺序：</p> <p>①投标人解密：投标企业制作电子投标文件时，必须使用本单位企业数字证书进行加密，投标企业在开标前须自行检查数字证书有效性。在解密时间到达后，系统做出解密提示，请各投标人自行解密即可。开标解密时未解密成功的视为撤销其投标文件（因电子开标系统原因除外）。</p> <p>②唱标。查看唱标信息（系统不提供语音在线播放，该页面停留 5 分钟供投标人查看，如无异议视为同意）。采购人、监督人需要关注开标过程中，投标人随时在线提出的异议、问题沟通等信息，并做好及时回复；</p> <p>③采购人、监督人等相关人员在开标记录表上（可进入原评标系统直接打印）签字确认。</p> <p>④招标代理机构宣布开标结束，在评标系统中点击“开标结束”，并进行“招标文件导入”。</p>
27	评标委员会的组建	<p>评标委员会由采购人代表和评审专家组成人数：5 人；</p> <p>其中采购人代表不超过三分之一（ 1 人）；</p> <p>评审专家不得少于成员总数的三分之二人数（ 4 人）；</p> <p>按相关规定从依法组建的专家库中随机抽取。</p>
28	是否授权评标委员会确定中	<p>推荐的中标候选人： 1—3 人；</p>

	标人	
29	结果公告	采购人或者招标代理机构应当自中标投标人确定之日起1个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果。
30	服务费	招标代理费支付标准参照河南省招标投标协会《河南省招标代理服务收费指导意见》豫招协〔2023〕002号文件规定收取。
31	招标控制价	大写：陆拾万元整 小写：600000.00 元 投标报价不得超出控制价，超出招标控制价的，按无效标处理。
32	异议	对于评标结果的异议，应当在结果公告发布之日起七个工作日内提出。异议人对异议事项承担举证责任，异议人对自己提出的异议事项，应当提供事实依据与具体理由，未提供的不予受理。
33	其他内容	无
34	*投标文件制作机器码相似度	依据豫发改公管[2019]198号文要求，供应商投标文件制作机器码一致视为串通投标行为，作废标处理，需供应商自行承担责任。
35	中小企业	1、是否为专门面向中小企业采购：否； 2、本项目采购标的按照中小企业划分标准属于：工业； 3、中标人享受《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的，采购人、采购代理机构将随中标结果公开中标人的《中小企业声明函》。
36	政府采购政策支持	<b>（一）促进中小企业发展和支持监狱企业发展：</b> 1、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《中小企业声明函》或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的供应商，在满足资格项规定的条件后，其投标报价扣除20%后参与评审。（注：多品目投标时所有产品的生产企业须同时为小型、微型企业才能享受价格扣除政策） 2、中小企业划分标准以工信部联企业【2011】300号《工业和

		<p>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》为依据。</p> <p><b>（二）强制采购节能产品、信息安全产品，优先采购环境标志产品政策。</b></p> <p>1、节能产品是指列入财政部、国家发展和改革委员会制定的《节能产品政府采购清单》，且经过认定的节能产品；信息安全产品是指列入国家质检总局国家认监委《信息安全产品强制性认证目录》，并获得强制性产品认证证书的产品；环境标志产品是指列入财政部、国家环保总局制定的《环境标志产品政府采购清单》，且经过认证的环境标志产品。</p> <p>2、提供的产品属于信息安全产品的，供应商应当选择经国家认证的信息安全产品投标，并提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书复印件。</p> <p>提供的产品属于政府强制采购节能产品的，供应商应当选择《节能产品政府采购清单》中的产品投标，并提供有效的节能产品认证证书复印件。</p>
37	政府采购合同融资政策	<p>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。潜在供应商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），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。</p>
38	投标保证金	不收取。
39	履约保证金	不收取。
40	社旗县政府采购信用评价实施办法	<p>自 2023 年 1 月起，采购人、代理机构发出的采购文件应按照《社旗县政府采购内信用评价实施办法》</p> <p>(<a href="http://sheqiweb.nanyangzcxxy.cn:8008/#/">http://sheqiweb.nanyangzcxxy.cn:8008/#/</a>) 的规定由供应商在投标(响应)文件中提供“社旗县政府采购供应商信用记录表”。</p>
41	其他	本项目招标文件未尽事宜，则按照《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》等法律法规执行。
--	--	----------------------------

备注：投标须知前附表是投标须知的说明和补充，如投标须知前附表和投标须知内容有不一致之处，以前附表内容为准。

投标须知前附表中标注“\*”为投标人必须满足的条件，如不满足，将导致无效投标。本次招标文件最终解释权归采购人所有。

## 第三部分 投标须知

### A 说明

#### 一、招标范围及适用法律

本招标文件仅适用于社旗县桥头镇中心卫生院采购全数字化彩色多普勒超声诊断系统项目。本次招标适用的法律、法规为《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等。

#### 二、定义

1、“采购人”指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件涉及的采购人具体指“社旗县桥头镇中心卫生院”。

2、“招标代理机构”指河南源腾工程管理有限公司。

3、“投标人”指符合招标文件规定的条件、向采购人提交投标文件的投标人。

4、“货物和服务”指投标人按招标文件规定提供的硬件设施、软件设施、软件服务等。

5、“其他服务”指招标文件规定投标人应承担的伴随货物的运送、安装、调试、维护、售后服务培训、配套设施完善和其他有关的义务等。

#### 三、合格的投标人

1、见第一部分“二、申请人的资格要求”。

2、凡违反国家相关的法律、法规和规章制度中相关规定而不能成为合格投标人的单位或在招标期间被政府有关部门禁止参加相关招投标活动的单位将被拒绝。

#### 四、投标费用的承担

1、无论投标过程的作法和结果如何，投标人自行承担所有与参加投标有关的全部费用。

2、投标人应承担其投标文件编制与递交所涉及的一切费用。在任何情况下采购人和招标代理机构对上述费用均不负担任何责任。

## B 招标文件说明

### 一、招标文件的说明

招标文件是阐明采购货物及服务的具体内容及要求、招标投标程序、评标方法、定标原则和合同条款的文件。

### 二、招标文件包括以下部分

- 1、招标公告
- 2、投标人须知前附表
- 3、投标须知
- 4、政府采购合同（样本）
- 5、投标文件格式
- 6、评分办法
- 7、采购内容及要求

## C 招标文件的澄清和修改

1、如对招标文件有任何疑问，投标人应将需澄清及答疑的内容在投标截止日 15 日前提出。

2、采购人可用补充文件的方式修正招标文件，该补充文件将成为招标文件的组成部分。

3、补充文件以电子版的方式发布至网上，投标人因为其他原因未能及时看到网上更新信息而造成的损失，采购人及招标代理机构将不负任何责任。

4、为使投标人有足够的时间按修正的招标文件准备投标文件，采购人可以酌情延长投标截止时间，并将此变更通知所有招标文件收受人。

5、当招标文件补充（答疑）文件内容相矛盾时，以最后发出的文件为准。

6、招标过程中产生的修改文件或补充文件与原招标文件一样均具有同等的法律效力。

7、澄清与变更：招标代理机构对已发出的招标文件进行的答疑、澄清、变更的内容将作为招标文件的组成部分。招标代理机构将通过网站“变更公告”和系统内部“答疑文件”告知投标人。各投标人须重新下载最新的招标文件和答疑文件，以此编制投标文件。投标人应时刻注意系统消息提醒，招标代理机构不承担投标人未收到消息而引起的一切后果和法律责任。投标人在投标文件

递交截止时间前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自负。

## **D 投标文件的制作**

### **一、原则**

1、投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求制作并递交投标文件，并保证所提供的全部资料真实、准确，以确保对招标文件做出实质性响应，否则，其投标资格将被取消。

2、采购人拒绝接受电报、电话或传真形式的投标文件。

### **二、投标文件的组成**

1、投标文件应包括下列部分：

- (1) 开标一览表
- (2) 投标函
- (3) 法定代表人授权书（含法定代表人身份证、被授权人身份证复印件）
- (4) 关于资格的声明函
- (5) 投标承诺函、反商业贿赂承诺书格式
- (6) 报价明细表
- (7) 商务条款偏差表
- (8) 技术条款偏差表
- (9) 投标人资格审查资料
- (10) 供货方案
- (11) 售后服务方案
- (12) 招标文件要求的其它材料及投标人认为有必要提供的材料
- (13) 中小企业声明函
- (14) 残疾人福利性单位声明函

### **三、投标文件制作要求**

1、投标人应按“第五部分 投标文件格式”要求制作投标文件，并上传至《社旗县公共资源交易中心网》电子交易平台。

2、投标文件文字：投标文件均以中文印制，中文以外的文字应附以中文译文，中外文不符时以中文为准。

3、投标文件计量单位：除在招标文件的技术规格中有规定的之外，计量单位使用中华人民共和国法定计量单位。

4、电子版投标文件递交：见投标人须知前附表。

#### **四、投标报价**

1、投标报价均以人民币报价，报价中含税费、运输、安装、调试、验收、售后服务、人员培训等全部费用，采购人不再支付报价以外的任何费用。

2、报价时应详细列出所投产品的品牌、型号、厂家、单价、总价等。

3、如果分项报价与单价不符的，则以单价为准；投标报价表与开标一览表不符的，以开标一览表为准；小写与大写不符的，以大写为准；

4、投标报价为一次性不可更改的报价，任何有选择的报价将不被接受。

#### **五、投标有效期**

1、投标文件有效期为自投标截止之日起 60 日历天。

2、特别情况下，采购人可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均为书面形式。投标人可以拒绝上述要求。对于同意该要求的投标人，既不要求也不允许其修改投标文件。

#### **六、投标文件签署及修改**

1、投标文件必须由法定代表人或其授权代表在规定签章处电子签章并加盖电子公章。

2、投标人于投标截止时间前可以补充、修改或撤回投标文件，并书面通知代理机构。

### **E 投标文件的提交**

一、投标文件必须在投标截止时间前上传至《社旗县公共资源交易中心网》会员系统。

二、投标文件上传提交的时间与地点见第一部分招标公告。

三、采购人将拒绝接收过时上传的投标文件。

### **F 开标、评标、定标**

#### **一、开标**

##### **1、开标时间和地点**

代理机构将按招标文件规定的时间和地点组织开标。投标人授权代表应在不见面开标系统参加开标并签到。



## 2、开标程序

1、投标人代表持本单位 CA 数字证书提前登录不见面开标系统并在线签到。

2、开标时间到，在线公布投标人、采购人代表、监标人等有关名单。由主持人（代理公司）根据情况来确定有效投标人，并退回不符合要求的投标文件。

3、开标顺序：

①投标人解密：投标企业制作电子投标文件时，必须使用本单位企业数字证书进行加密，投标企业在开标前须自行检查数字证书有效性。在解密时间到达后，系统做出解密提示，请各投标人自行解密即可。开标解密时未解密成功的视为撤销其投标文件（因电子开标系统原因除外）。

②唱标。查看唱标信息（系统不提供语音在线播放，该页面停留 5 分钟供投标人查看，如无异议视为同意）。采购人、监督人需要关注开标过程中，投标人随时在线提出的异议、问题沟通等信息，并做好及时回复；

③采购人、监督人等相关人员在开标记录表上（可进入原评标系统直接打印）签字确认。

④招标代理机构宣布开标结束，在评标系统中点击“开标结束”，并进行“招标文件导入”。

## 二、组建评标委员会

1、根据《政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定和招标采购项目的特点组建评标委员会，评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 5 人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二，对投标文件进行审查、质疑、评估、比较。

2、评标委员会将本着公开、公平、公正和规范的原则，严格按照招标文件要求和标准进行评标，履行评委职责，并承担相应的法律责任。

3、如评委会的工作明显偏离了招标文件的要求，或明显违犯了国家的法律法规，采购人有权解散评标委员会并宣布评标过程及结果无效。

4、评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

- （一）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；
- （二）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- （三）对投标文件进行比较和评价；
- （四）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；

（五）向采购人、招标代理机构或者有关部门方案评标中发现的违法行为。

### 三、投标文件的审查

1、采购项目开标结束后，采购人或者招标代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。具体包括：

资格性审查：见招标公告“二、申请人的资格要求”。

本项目实行资格后审，审查内容所涉及的原件以投标截止时间前填报上传市场主体库信息为准，过期更改的诚信库信息不作为本项目评审依据。开评标现场不接受诚信库信息原件。诚信库上传信息必须内容齐全，真实有效，原件扫描件清晰可辨。否则，由此造成应得分而未得分或资格审查不合格等情况的，由投标人承担责任。

合格投标人数量不符合招标文件规定的，不进入下一步评审。

### 四、投标文件的澄清

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，评标委员会应当要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

2、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。

3、投标人的澄清文件是投标文件的组成部分，并取代投标文件中被澄清的部分。

### 五、评标办法

1、采用综合评分法。

2、评标委员会根据评审标准对投标文件进行评审，有一项不符合评审标准的，按无效标处理。通过初步评审的投标人才可进入综合打分。

3、评委会依据各投标人对招标文件的符合性和技术响应程度、业绩、综合实力、售后服务承诺等因素，按照招标文件规定的评分标准进行综合打分，按照得分由高到低确定排名顺序。

### 六、确定中标投标人

1、评委会按照货物符合采购需求且综合得分最高、排序第一的原则确定中标人。

2、评标委员会写出评标报告推荐 1-3 名中标候选人，也可以经采购人授权直接从符合要求的中标候选人中确定排序第一的投标人为中标人。

3、评标报告将及时报送采购人审查。采购人将对评标报告及中标人进行确认。

**七、投标人存在下列情况之一的，投标无效：**

- 1、投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- 2、不具备招标文件中规定的资格要求的；
- 3、投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- 4、投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- 5、法律、法规和招标文件规定的其他无效情形的。

**八、有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：**

- 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或者联系人员为同一人；
- 4、投标人投标文件制作器码一致视为串通投标行为，做废标处理；
- 5、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。
- 6、不同投标人的投标文件制作机器码一致时按废标处理。

## **G 中标通知及签订合同**

### **一、中标结果公布**

中标投标人确定后，采购代理机构将在《河南省政府采购网》、《社旗县公共资源交易中心》等相关媒体上发布结果公告。

### **二、发出中标通知书**

1、采购代理机构根据中标结果，自中标结果发布之日起1个工作日内向中标投标人发出《中标通知书》。

2、《中标通知书》是签订政府采购合同的重要依据，对采购人与中标投标人具有法律效力。

### **三、签订政府采购合同**

1、采购人应当自中标通知书发出之日起1个工作日内，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。

2、政府采购合同应当包括采购人与中标人的名称和地址、标的、数量、质量、价款或者履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

3、采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。

4、中标投标人不按其投标文件承诺和招标文件要求签订政府采购合同的，按照政府采购有关规定处理。

5、采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等。

## **H 注意事项**

一、投标人必须由法定代表人或授权代表参加，随时接受评标委员会的询问、质疑，并按照评标委员会的要求书面答复。

二、投标人自行承担参加采购的全部费用。

三、本招标文件最终解释权归采购人。

## **I 重新招标**

### **一、重新招标**

有下列情形之一的，采购人将重新招标：

- 1、投标截止时间止，投标人少于 3 个的；
- 2、经评标委员会评审后否决所有投标的。

## **J 纪律和监督**

### **一、对采购人的纪律要求**

采购人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与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。

### **二、对投标人的纪律要求**

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

### 三、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，不得使用招标文件没有规定的评审因素和标准进行评标。

### 四、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。

### 五、质疑与投诉

（一）质疑必须由投标人的法定代表人或授权代表人（法定代表人和授权代表人须出具法定代表人授权书原件、身份证复印件、公司营业执照副本复印件并加盖单位公章）以授权代表人本人送达的方式提交，不接受邮寄、传真等形式。未盖章、非书面形式或未按上述要求提交的质疑函，招标代理机构有权不予受理。

（二）质疑投标人行使质疑权时，必须遵守“实事求是”和“谨慎性”原则，提供书面证明材料，承担使用虚假材料或恶意方式质疑的法律责任。质疑函必须加盖单位公章，复印件无效，不予受理。

（三）投标人对中标结果有异议的应当在结果公告发布之日起七个工作日内以书面形式向采购人或集中采购机构提出质疑，非书面形式、七个工作日之外以及匿名的质疑将不予受理。

（四）采购人或招标代理机构在收到投标人的书面质疑后七个工作日内做出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他投标人，但答复内容不得涉及商业秘密。

（五）质疑投标人对采购人、招标代理机构的答复不满意或者采购人、招标代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

投标人对招标文件提出询问或质疑的，必须遵守相关法规，且应提交纸质的询问或者质疑文件原件，应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，并按照如下要求提供文件（详见后附的质疑函范本）

- （一）投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑项目的名称、编号、标段；
- （三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （四）事实依据；
- （五）必要的法律依据；
- （六）提出质疑的日期。

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人或者其授权代表签字或者盖章并加盖公章；以联合体形式质疑的，由参加联合体的投标人共同提出。

招标代理机构或者采购人将已收到质疑或者质疑原件的时间为接收时间。

## **K 相关注意事项**

一、开标及询标时，投标人法定代表人或授权代表务必保持电话畅通，否则产生的不利后果由投标人自行承担。

二、各投标人应保证：投标文件中涉及到的所有内容，不会出现因第三方提出侵权而引发法律及经济纠纷，不论何种情况下若发生此类情况，其相应责任由投标人自行承担。

三、开标、评标期间，投标人不得向评委询问评标情况，不得进行旨在影响评标结果的活动。

四、为了保证评标的公正性，除询标外，评委不得与投标人交换意见。无论评标工作结束与否，参与评标的任何人均不得私下向外透露评标中的任何情况。

五、投标人应本着公平竞争的原则参与投标，不得用任何方式对其它投标人恶意攻击。

六、投标人如有违反上述要求或违反国家法律、法规的行为，无论评标结果如何，其投标资格将被取消。

七、未尽事宜，按国家有关规定执行。

八、本招标文件的解释权属采购人。

### **九、河南省政府采购合同融资政策告知函**

各投标人：

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投标人融资难、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投标人,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。

## 第四部分 拟签订的合同文本（样本）

（仅供参考）

甲方：（招标单位或其委托代理人）

乙方：（投标人）

签订时间：                                

签订地点：                                

根据《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》、《合同法》、编号：                 名称：                                 项目的招标文件、投标文件、中标通知书的要求，经甲、乙双方协商，本着平等自愿、诚实信用的原则，签订本合同并遵守以下条款：

### 一、 供货产品的名称、商标、型号、制造厂商、数量、金额、交货时间

产品名称	牌号 商标	规格型号	制造 厂商	计量 单位	数量	单价	金额	交货时 间

### 二、货物产地及标准

1、货物为（制造商名称）全新的（原装）产品（含零部件、配件、随机工具等），表面无划伤、无碰撞，无任何缺陷。

#### 2、标准

本合同所指的货物应符合招标文件要求、乙方投标产品所列出的配置、技术参数及各项要求，同时应符合中华人民共和国国家质量及国家安全环保标准。

3、进口产品必须具备原产地证明和商检部门的检验证明及合法进货渠道证明。

4、国内制造的产品必须具备出厂合格证。

5、乙方应将所供货物的用户手册、保修手册、有关资料及配件、备品备件、随机工具等交付给甲方，甲方须知的重要资料应附有中文说明。

### 三、交货方式和交货地点



货物由乙方送货上门，交货地点为甲方指定的地点（南阳市地区范围内）。

#### **四、包装**

乙方交付的货物应为制造商原厂包装，包装箱号与设备出厂批号一致。

#### **五、安装与调试**

乙方必须负责将设备的安装并调试至甲方认为的最佳状态，甲方不承担设备安装、调试费用。

#### **六、验收方式、质量保证期及售后服务要求**

1、甲乙双方以乙方所投产品的技术参数、配置为标准进行验收，验收合格后由甲方签署验收证明文件。

2、货物的质量保证期和免费维修期以乙方在投标文件中的承诺为准。安装验收后七个工作日内如有出现质量问题乙方对所供货物包换、包退。

3、质量保证期内，整机或零部件非人为因素不能使用而更换部分的质量保证期和免费维修期相应延长。

4、乙方负责向甲方提供现场操作及维修保养方面的培训。

#### **七、付款方式：验收合格后一次性支付完毕。**

#### **八、违约责任**

1、乙方交付的货物达不到验收标准的，甲方有权拒收，且乙方须向招标单位支付本合同总价 2%的违约金；

2、乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的，从逾期之日起每日按本合同总价 2%的数额向招标单位支付违约金；逾期十天以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

3、乙方不按其售后服务承诺响应甲方的服务请求的，乙方须向甲方支付合同总价 2%的违约金。

4、甲方不按合同规定接收货物，或无正当理由不按政府采购办的要求办理结算手续的，甲方须向乙方支付本合同总价的 2%的违约金，同时乙方可向南阳市政府采购管理部门投诉。

#### **九、提出异议的时间和办法**

1、甲方在验收中如发现货物的品种、型号、规格、质量不符合约定的，应在妥善保管货物的同时，自收到货物起 3 天内向乙方提出书面异议。

2、甲方因违章操作、保管保养不善等自身因素造成质量问题的，不得提出

异议。

3、乙方在接到甲方书面异议后，应在 24 小时内作出处理并予以书面说明；否则，即视为乙方默认了甲方提出的异议。

## 十、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因无法履行合同时，应在不可抗力事件结束后 1 天内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失；在取得有关机构的不可抗力证明或者双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并视情况免于承担部分或全部的违约责任。

## 十一、争议的解决

1、合同履行过程中发生的任何争议，若双方不能通过友好协商的方式加以解决，可由河南源腾工程管理有限公司调解，也可向南阳市政府采购监督管理部门投诉，或向南阳仲裁委员会仲裁。

2、因货物质量问题发生的争议，统一由当地质量技术监督局鉴定，其鉴定为最终鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量技术标准的，鉴定费由乙方承担。

## 十二、其它

1、合同所有附件均为合同的有效组成部分，与合同具有同等的法律效力。

2、本合同经甲乙双方法定代表人或授权代理人签字盖章后生效。

3、本合同一式四份：甲乙双方各执一份，一份由甲方报社旗县政府采购管理办公室，一份由甲方按相关规定报河南源腾工程管理有限公司。

甲方：（公章）

乙方：（公章）

法定代表人（授权代表）：

法定代表人（授权代表）：

地址：

地址：

电话：

电话：

传真：

传真：

签订日期：

## 第五部分 投标文件格式

### 封面格式

\_\_\_\_\_项目\_\_标段

# 投标文件

（项目编号：\_\_\_\_\_）

投标单位名称(电子签章)：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表（电子签章/签名）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

# 目录

## (格式自拟)

## 一、开标一览表格式

开标一览表

项目名称	
项目编号	
投标人	
投标报价	大写：            小写：（¥：            ）
供货周期	
质量	
投标联系人	
投标人联系方式 （手机号码）	
备注	

注：“开标一览表”报总价。

投标人（电子签章）： \_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表（电子签章/签名）： \_\_\_\_\_

日期：     年    月    日

## 二、投标函格式

### 投标函

1. 我方已仔细研究招标文件的全部内容，按照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（大写）为\_\_\_\_\_，投标总报价（小写）为\_\_\_\_\_元（所报价与报价表及报价明细表一致）。供货周期\_\_\_\_\_。

2. 我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3. 如我方成交：

（1）我方承诺在收到成交通知书后，在成交通知书规定的期限内与你方签订合同。

（2）随同本投标函递交的投标函附录属于合同文件的组成部分。

（3）我方承诺按照招标文件规定向你方递交履约担保。

（4）我方承诺在合同约定的期限内完成并移交全部合同工程。

4. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确。

5. （其他补充说明）。

投标人：\_\_\_\_\_（电子签章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（电子签名）

投标联系人：\_\_\_\_\_

投标人联系方式（手机号码）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_。

### 三、法定代表人授权委托书格式

#### 法定代表人授权委托书

委托单位：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_法定代表人：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

授权代表姓名：\_\_\_\_\_性别：\_\_\_\_\_出生日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

所在单位：\_\_\_\_\_职务：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

身份证号码：\_\_\_\_\_现住：\_\_\_\_\_

兹委托\_\_\_\_\_参加\_\_\_\_\_项目事宜，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；
- 3、签订与中标事宜有关的合同。

授权代表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。

授权代表无转委权。

委托期限：至上述事宜处理完毕止。

投标人（电子签章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（电子签章/签名）：\_\_\_\_\_

授权代表（电子签章/签名）：\_\_\_\_\_

时间：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

附：法定代表人的身份证及授权代表的身份证复印件

#### 四、关于资格的声明函格式

##### 关于资格的声明函

代理机构/采购人：\_\_\_\_\_

关于贵方编号为\_\_\_\_\_公开招标，本签字人愿意参加投标，提供“设备要求及技术规格”中规定的\_\_\_\_\_（设备名称及服务），并证明提交的下列文件和说明是准确的真实的。

- 1、由\_\_\_\_\_签发的我方工商营业执照副本复印件（加盖单位公章）一份。
- 2、法定代表人授权书（原件）。
- 3、法定代表人、授权代表身份证复印件（答疑时出示原件）。
- 4、公司地址、联系电话、传真等。
- 5、法定代表人或授权代表的联系电话。
- 6、招标项目要求的其他文件。
- 7、本签字人确认资格文件中的说明是真实的、准确的。

投标人（电子签章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表（电子签章/签名）：\_\_\_\_\_

日期：    年    月    日



## 五、投标承诺函、反商业贿赂承诺书格式

### 投标承诺函

致：（采购人及招标代理机构）：

很荣幸能参与项目编号为\_\_\_\_\_政府采购的投标。

我代表（投标人名称），在此作如下承诺：

1、完全理解和接受本项目招标文件的一切规定和要求；

2、若中标，我方将按照招标文件的具体规定与采购人签订供货安装和售后服务合同，并且严格按合同履行义务，按时交付使用，保证设备质量符合招标文件要求，并提供优质服务。如果在合同执行过程中，发现问题，我方一定尽快对其进行调整，并承担相应的经济责任；

3、若中标，本承诺将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。

我公司作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺若存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

- （一）投标有效期内撤销投标文件的；
- （二）在采购人确定中标人以前放弃中标候选资格的；
- （三）由于中标人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同；
- （四）在投标文件中提供虚假材料谋取中标；
- （五）与采购人、其他投标人或者招标代理机构恶意串通的；
- （六）投标有效期内，投标人在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

**投标人（电子签章）：**

**法定代表人或授权代表（电子签章/签名）：**

**日 期：     年     月     日**

## 反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在 （投标项目名称） 招标活动中，我公司保证做到：

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、政府招标代理机构工作人员、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，我公司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）：

法定代表人或授权代表（电子签章/签名）：

日 期： 年 月 日

## 信用承诺书

为营造公开、公平、公正、诚实守信的公共资源交易环境,树立诚信守法的投标人形象,本人代表本单位作出以下承诺:

(一)本单位对所提交的企(事)业单位基本信息、企(事)业负责人、项目负责人、技术负责人、从业资质和资格、业绩、财务状况、信誉等所有资料,均合法、真实、准确、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。

(二)严格依照国家和河南省关于招标投标的法律、法规、规章、规范性文件,参加公共资源招标投标活动,不挂靠、借用、出租、出借、转让资质,积极履行社会责任,促进廉政建设。

(三)自我约束、自我管理,守合同、重信用,不参与围标串标、弄虚作假、骗取中标、干扰评标、胁迫他人投标(放弃中标)、恶意投诉、违约毁约等行为,自觉维护公共资源招标投标的良好秩序。

(四)本单位及项目经办人员信用状况良好,未被列为失

信惩戒对象或“老赖”,符合参与公共资源交易活动的相关要求。

(五)本单位不存在被人力资源和社会保障部门列入拖欠农民工工资“黑名单”或因拖欠农民工工资被县级及以上有关行政主管部门限制投标资格之情形,若中标,本单位将自觉落实农民工工资保障的有关措施,及时交纳农民工工资保证金,切实维护农民工权益。

(六)若中标,本单位将在规定的时间内与采购人签订合同并自觉履行合同义务,不转包或违法分包中标项目。

(七)自觉接受政府、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督。

(八)本单位自愿接受招标投标综合监督管理机构和有关行政监督部门依法开展的监督检查,积极配合行政监督部门的投诉处理;本单位及项目经办人员如发生违法违规或不良行为,自愿接受招标投标综合监督管理机构和有关行政监督部门依法给予的行政处罚(处理),依法承担赔偿责任和刑事责任,并同意按照相关规定记入本单位及项目经办人员诚信档案或不良行为(信用)记录。

(九)本人已认真阅读了上述承诺,并向本单位员工作了宣传教育。

法定代表人或(委托代理人)签字:

企业名称(盖章):

项目负责人(签字):

年 月 日

附件：

## 社旗县政府采购供应商信用承诺函

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：

联系地址和电话：

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，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(企业电子章)：

法定代表人或授权代表(签字或电子印章)：

日期：            年        月        日

注：

1、投标人须在投标文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应招标文件要求，按无效投标处理。

2、投标人的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应 真实、有效，如由授权代表签字或盖章的，应提供“法定代表人授权书”。

## 南阳市政府采购供应商信用记录表

注：根据社旗县财政局规定 2023 年 1 月 1 日起按照《社旗县政府采购信用评价实施办法》的规定，由供应商在投标(响应)文件中提供“社旗县政府采购供应商信用记录表”（由供应商注册后在系统内打印），供应商按照该文件要求进入

<http://shegi.nanyangzcxy.cn/>完善供应商信息并打印信用记录附于此处。

## 六、报价明细表格式

### 报价明细表

序号	货物名称	生产厂家	品牌/型号	内容/规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
总价:									

注：1. 投标人根据需要可在本表中自行增加更为详细的报价说明。

2. 报价包含设备价、备品备件价、包装费、装卸费、运输费、税金（含关税、增值税）、安装费、检测验收费、培训费及其他所有费用，均包含在投标报价中。

投标人：\_\_\_\_\_（电子签章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（电子签名）

日期：年 月 日

## 七、商务条款偏差表格式

### 商务条款偏差表

投标人名称：\_\_\_\_\_项目编号：\_\_\_\_\_

序号	招标文件 条目号	招标文件 商务条款	投标文件 商务条款	偏差描述	结论

投标人（电子签章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表（电子签章/签名）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

## 八、技术偏差情况

### 技术参数偏差表

投标人名称：\_\_\_\_\_项目编号：\_\_\_\_\_

序号	招标文件 条目号	招标文件 技术指标	投标文件 技术指标	偏差描述	结论

投标人：\_\_\_\_\_（电子签章）

法定代表人或授权代表：\_\_\_\_\_（电子签章/签名）

日期： 年 月 日



## 九、投标人资格审查资料

见招标公告“二、申请人资格要求：”

## 十、供货方案

## 十一、售后服务方案

## 十二、主要设备技术指标及技术性能说明

## 十三、招标文件要求的其他材料及投标人认为有必要提供的材料

## 附件：中小企业声明函

（属于中小微企业的填写，不属于的无需填写此项内容）

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）和财库〔2022〕19号的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）

日期：

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。

## 监狱企业声明函

本企业郑重声明，根据《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库[2014]68号)，本企业\_\_\_\_\_（是、不是）监狱企业。后附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证明文件。

本企业对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

## 残疾人福利性单位声明函

本企业郑重声明，根据《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号），本企业\_\_\_\_\_（是、不是）残疾人福利性单位。

本企业对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

注：如果产品制造商是中小企业或残疾人福利性单位的，提供《声明函》即可，若中标，《声明函》将随中标结果公开，接受社会监督；如果是监狱企业，还需提供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。

## 第六部分 评分办法

评标			
序号	评审因素		评审标准
1	资格性审查标准	有效的营业执照	符合第二章“投标人须知前附表”第9项规定
		医疗器械经营许可证或医疗器械经营备案凭证	符合第二章“投标人须知前附表”第9项规定
		无行贿犯罪承诺书	符合第二章“投标人须知前附表”第9项规定
		具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	符合第二章“投标人须知前附表”第9项规定
		具有依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料	符合第二章“投标人须知前附表”第9项规定
		参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明	符合第二章“投标人须知前附表”第9项规定
		信用查询	符合第二章“投标人须知前附表”第9项规定
		其他要求	符合第二章“投标人须知前附表”第9项规定
2	形式性审查标准	投标函签字盖章	按要求签字、盖章
		投标文件格式	符合第五部分“投标文件格式”的要求
		报价唯一	只能有一个有效报价
		供货期	符合第二部分“投标须知前附表”规定
		质保期	符合第二部分“投标须知前附表”规定
		质量要求	符合第二部分“投标须知前附表”规定
		投标有效期	符合第二部分“投标须知前附表”规定
3	一、评标方法：采用综合评分法 二、评标原则： 1.按照“公正、公平”的原则对待所有投标人。 2.坚持招标文件的所有相关规定，公平评标。 3.每个投标人最终得分以各评委打分的平均值计算。 4.使用综合评分法的采购项目，核心产品提供相同品牌且通过资格审查、符合性审查		

		<p>的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>5.评标结束后，各投标人的得分按高低排序，推荐 1-3 名中标候选人。</p>	
序号		评分因素	评分标准
1	报价得分（30分）	投标报价评分标准	<p>价格扣除：</p> <p>投标人所投标的货物由小微企业制造（即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标）的投标报价给予 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>参加投标的小微企业，应当按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定提供《中小企业声明函》，中小企业划型标准详见《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。</p> <p>根据财政部司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）和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）规定，监狱企业/残疾人福利性企业视同小型、微型企业。</p> <p>评标报价=投标报价-投标报价×（20%）</p> <p>同一投标人（包括联合体），小微企业、监狱、残疾人福利性企业投标价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。</p> <p>价格分采用低价优先法计算，即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，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分=(评标基准价 / 评标报价)×30</p> <p>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</p>

			<p>者不能诚信履约的，应当要求其(远程评标在线说明)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。</p> <p>（1）投标人的说明材料应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就提供的货物、工程和服务的主营业务成本、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用、培训费用、售后服务等成本构成事项详细陈述。</p> <p>（2）投标人答复后，评标委员会应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、财务状况报告、与其他投标人比较情况等就投标人说明进行审查评价。</p>
2	技术部分（30分）	技术指标（30分）	<p>投标货物技术参数、性能及产品功能全部满足招标文件要求得基本分 30 分，需提供相关证明文件、产品彩页等；投标文件中带“★”的技术参数每有一项不满足的扣 3 分；不带“★”的每有一项不满足的扣 2 分，扣完为止。</p> <p>供应商必须按照招标文件的要求提供具有法律效力的详细描述所投设备性能、特点的技术证明文件（技术证明文件是指生产厂家出具证明函，加盖厂家印章），以证明技术参数及功能的有效性。技术参数中有特殊要求的，以技术参数中要求提供。评标时以证明文件为准。所提供技术证明文件有缺项的视为此项不满足。</p>
3	商和部分（40分）	供货方案（20分）	<p>1. 供货方案体现在安装调试、产品选型、时间安排、人员配备、质量承诺等方面，区分五档(5分)：</p> <p>第一档：供货安装调试方案详细、可行、有针对性，产品选型（品牌、配置、适用性、性价比）科学、合理。时间计划安排精细合理、有详细的违约承诺及质量承诺，人员安装计划配备得当能够很好地满足项目</p>

		<p>要求的得 5 分；</p> <p>第二档：供货安装调试方案简单、可行，产品选型（品牌、配置、适用性、性价比）合理。时间计划及违约、质量承诺简单，人员安装计划、配备简单，能够满足项目要求的得 4 分；</p> <p>第三档：供货安装调试方案笼统、产品选型（品牌、配置、适用性、性价比）优势不明显，时间计划及违约、质量承诺、人员安装计划、配备计划四项内容中有缺项的，得 3 分；</p> <p>第四档：有供货安装调试方案，但整体针对性、可操作性不强，得 1 分；</p> <p>第五档：没有不得分。</p> <p>2. 质量控制措施体现在质量控制流程、质量控制制度、质量控制措施、检查验收等方面，区分五档（5 分）：</p> <p>第一档：质量控制措施内容完整详细、质量控制流程清晰规范、要点齐全，质量控制制度健全完备，控制措施具体，检查验收方式明确，充分保证项目质量控制要求的，得 5 分；</p> <p>第二档：质量控制措施内容完整，有质量控制的工作流程制度、检查验收方法和控制措施，能满足项目质量控制要求但总体不详细具体的，阐述笼统的，得 4 分；</p> <p>第三档：质量控制措施内容完整，质量控制措施操作性不强，或有缺陷及不合理的，得 3 分；</p> <p>第四档：质量控制措施内容不完整，质量控制流程、质量控制制度、质量控制措施、检查验收四项内容有缺项的，得 1 分；</p> <p>第五档：无质量控制措施或内容没有体现质量控制流</p>
--	--	--



		<p>程、质量控制制度、质量控制措施、检查验收的，得 0 分。</p> <p>3. 进度控制主要体现在供货前准备和供货中进度控制及供货安装后控制三个方面，区分五档：（5 分）</p> <p>第一档：供货前有风险分析和供货计划，供货中在人力设备调配和工作程序衔接等方面措施具体明确，供货后资料归档齐全规范，总体安排布置详细合理的，得 5 分；</p> <p>第二档：进度控制在供货前、供货中、供货安装后有所体现，但有一个环节安排不够具体详实，力量配备不够充分合理，项目实施中可能存在进度延误隐患的，得 4 分；</p> <p>第三档：进度控制在供货前、供货中、供货安装后有所体现，但有两个环节安排不够具体详实，力量配备不够充分合理，项目实施中可能存在进度延误隐患的，得 3 分；</p> <p>第四档：进度控制总体表述笼统，缺乏可行性或有明显缺陷的，得 1 分；</p> <p>第五档：缺项得 0 分</p> <p>4. 优惠条件主要体现在优惠内容、优惠幅度、实现措施、约束机制四个方面，区分五档：（5 分）</p> <p>第一档：投标人在协调内外关系、维修材料成本、质保期后终身维护等方面的承诺符合实际、优惠幅度最大、措施具体、有履行承诺约束机制的，得 5 分；</p> <p>第二档：投标人在协调内外关系、维修材料成本、质保期后维护等方面的承诺符合实际、但整体优惠幅度不大的，得 4 分；</p> <p>第三档：投标人在协调内外关系、维修材料成本、质保期后维护等方面的承诺有一项不符合实际的，得 3</p>
--	--	--

			<p>分；</p> <p>第四档：有优惠条件承诺的，但均无实质性优惠的，得 1 分；</p> <p>第五档：缺项得 0 分</p>
		售后服务承诺（10 分）	<p>售后服务内容（包括常见性故障提供解决方案、质保期内，质保期外，人员培训方案，产品调试退货的方案及措施，供货的合理性安排等方面）</p> <p>第一档：服务方案、措施及承诺特别全面，合理、可行，可实施性强，对使用部门的人员有制定培训计划，所供设备操作指南简单易懂，能较好的满足本项目要求的得 10 分；</p> <p>第二档：服务方案各方面安排较合理，对使用部门的人员有培训计划，能够提供设备操作指南，可实践实施的得 7 分；</p> <p>第三档：服务方案各方面安排较差、均为通用性的说明、对使用部门的人员培训计划不具有实践实施性的得 5 分；</p> <p>第四档：有服务方案，但内容与本项目实际不符，无操作性的得 2 分；</p> <p>第五档：完全不满足不得分。</p>
		培训计划（满分 8 分）	<p>投标人应制定详实的培训计划，对设备操作人员和相关养护人员进行培训，直至熟练掌握使用方法及常规维护为止。</p> <p>培训计划特别全面，合理、可行，可实施性强，能较好地满足本项目要求的得 8 分；</p> <p>培训计划各方面安排合理，可实践实施的 6 分；</p> <p>培训计划各方面均为通用性的说明、不具有实践实施性的得 5 分；</p> <p>有培训计划，内容与本项目实际不符，无操作性的得 2 分；</p> <p>没有培训计划不得分。</p>

		<p><b>认证证书</b> (满分 2 分)</p>	<p>投标人所投产品的生产厂家具有 ISO9001 质量管理体系认证得 1 分，ISO13485 医疗器械质量管理体系认证得 1 分，共 1 分。 没有认证证书不得分。</p>
<p><b>定 标</b></p>			
4	<p>1、根据招标文件、投标文件，按照评分办法，得出每个评委对投标人的评标分数。投标人的最终得分为所有评委对其打分的算术平均值。计分过程按四舍五入取至小数点后两位，最终得分取至小数点后两位。</p> <p>2、评标委员会应推荐得分最高的为第一中标候选人。若得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；投标报价也相等的，按技术得分高者优先，技术得分也相等的，按技术指标优劣顺序排列。</p> <p>3、评标委员会写出评标报告确定最终排序。</p> <p>4、根据评标排序，确定中标人候选人名单并进行公示。</p>		

审查内容所涉及的原件或复印件扫描件以投标截止时间前填报上传市场主体库信息为准，过期更改的诚信库信息不作为本项目评审依据。开评标现场不接受诚信库信息原件。诚信库上传信息必须内容齐全，真实有效，原件或复印件扫描件清晰可辨。否则，由此造成应得分而未得分或资格审查不合格等情况的，由投标人承担责任。

## 第七部分 采购内容及要求

### 社旗县桥头镇中心卫生院采购全数字化彩色多普勒超声诊断系统项目货物需求一览表及技术规格

- 一、设备名称：高档全数字化彩色多普勒超声诊断系统(数量：一套)
- 二、设备用途说明：全身应用型彩色多普勒超声诊断仪，用于腹部、泌尿、妇产、成人心脏、胎儿心脏、新生儿及小儿，外周血管，小器官、肌肉骨骼、神经等方面的临床诊断和科研教学工作，具备持续现场和远程更新升级能力，能满足临床开展新技术应用的需求
- 三、★投标机型要求采用最新的软硬件版本，为 2022 年后（含 2022 年）最新发布的产品，发布日期以国家食品药品监督管理局首次颁发的注册证日期为准主要规格及系统概述：
  - 4.1 彩色多普勒超声诊断系统包括：
    - 4.1.1 ≥21 英寸 LED 高分辨率液晶监视器，采用 IPS 技术，无闪烁，不间断逐行扫描，宽视野、高对比，清晰动态显示图像，可倾斜、旋转和可折叠
    - 4.1.2 ★液晶触摸屏≥15 英寸（1920\*1080），可通过手指任意位置滑动触摸屏进行翻页，触摸屏的菜单支持用户自定义，可带手套操作触摸屏，触摸屏角度单向调节≥30°
    - 4.1.3 触摸屏能进行患者档案管理、图像预览和图像输出操作等
    - 4.1.4 触摸屏可显示字母数字键盘，通过触摸屏可直接输入数字、字母等信息，实现快捷操作触摸屏能与主显示器同步显示相同超声图像(提供证明图片)
    - 4.1.5 ★触摸屏画图示教，方便远程诊断、学生带教等场景进行互动交流(提供证明图片)
    - 4.1.6 支持触摸屏快速两点距离测量
    - 4.1.7 智能程序化操作流程编辑功能，如：自动注释、体标（体标上探头的位置和方向）等，提高扫查效率
    - 4.1.8 自动 workflow，可根据医生习惯自定义检查规范，减少重复操作
    - 4.1.9 主机测量 可结果自动传输至超声工作站，节约出报告的时间。
    - 4.1.10 具备无针触点式探头接口≥4 个
    - 4.1.11 人性化人机工程学探头设计，无针式探头接口，探头前端采用特殊材料有效降低热效应，提高图像质量，延长探头使用寿命
    - 4.1.12 数字化二维灰阶成像单元及 M 型显像单元
    - 4.1.13 数字化频谱多普勒显示和分析单元数字化频谱多普勒显示和分析单元（包括 PW、CW 和 HPRF）
    - 4.1.14 高分辨率二维图像及 M 型显示模式（包括灰阶 M 型和彩色 M 型）
    - 4.1.15 彩色多普勒成像：彩色多普勒速度图，彩色多普勒能量图，方向多普勒能量图
    - 4.1.16 组织多普勒成像：组织多普勒、组织速度成像、组织速度 M 型
    - 4.1.17 全数字化多波束形成器
    - 4.1.18 组织谐波成像技术
    - 4.1.19 空间复合成像技术，可用于腹部，妇产，血管，浅表小器官，可与彩色模式、斑点噪音抑制技术、谐波技术及凸型扩展等技术结合联合应用，提升图像的细节分辨率和穿透力，加强边界显示。
    - 4.1.20 高清晰斑点噪音抑制技术，智能的消除图像固有斑点噪音提高图像的清晰度≥11 级调节，支持 3D/4D 和造影模式
    - 4.1.21 宽频、多频可变频成像，二维基波和谐波、彩色、频谱多普勒分别独立变频，所有模式频率可视可调，并可于屏幕上显示具体数值（非频率段显示）；
    - 4.1.22 数字化全程动态聚焦，数字化可变孔径及动态变迹技术
    - 4.1.23 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
    - 4.1.24 侧向增益调节功能，可迅速校正侧向增益补偿，提高图像整体均匀性

- 4.1.25 梯形拓展成像功能，扩大扫查视野
- 4.1.26 二维声束偏转技术，改变声束偏转方向，优化神经、血管扫描
- 4.1.27 ★标配探头均支持彩色模式的彩色立体血流显示
- 4.1.28 智能一键优化技术，单键操作瞬间优化增益、多谱勒速度、基线等参数，适用于所有成像探头
- 4.1.29 屏幕显示最大可视可调动态范围 $\geq 280\text{dB}$ ，可逐级 2dB 可视调节（须提供屏幕显示最大动态数值图片及调至 278dB 动态范围的数值共 2 张图片证明）
- 4.1.30 声束自适应技术：通过调整声速并匹配当前图像，优化对肥胖、困难病人条件的超声扫查提高组织细节及边界，触屏单键操作（非通过肌骨、液性、脂肪、普通进行选择）
- 4.1.31 穿刺针增强技术，提高穿刺介入时穿刺针显影，并支持穿刺针实时双幅增强显示
- 4.1.32 可支持宽景成像功能，可兼容彩色、能量图，利于完整显示和观察感兴趣区，并提供扫描速度显示
- 4.1.33 可支持 2D 卵泡智能识别功能，智能化自动识别卵泡信息，对卵泡用不同颜色及序号来区分和标识卵泡的数量及大小，并自动生成测量数据表格，由此对卵泡发育状况进行评估
- 4.1.34 可支持全方位解剖 M 型成像技术 $\geq 3$  条取样线可 360 度任意位置移动，便于快速准确测量心功能
- 4.1.35 可支持心功能自动测量软件，无需手动描记
- 4.1.36 原始数据处理功能，数据储存后，可对回放的常规图像进行多种参数调节
- 4.3 测量和分析：（B 型、M 型、频谱多普勒、彩色模式）
- 4.4 图像存储与（电影）回放重现单元
- 4.5 输入/输出信号：
  - 4.5.1 输入：音频
  - 4.5.2 输出：DVI、音频
  - 4.5.3 支持 ECG/PCG 信号
- 4.6 连通性要求：
  - 4.6.1 支持有线和无线网络连接，机器内置云诊平台账号与云诊平台系统无缝连接，一键上传数据到云端，可实现超声远程会诊、辅助诊断功能
  - 4.6.2 DICOM3.0 医学数字图像格式（DICOM 可以作为中央服务器远程读取、调入、存储图像）
  - 4.6.3 远程会诊系统：可通过超声主机操作面板一键上传图片及测量数据至远程会诊中心的电脑或会诊专家的手机，通过普通 PC 端和手机 APP 还原超声主机测量界面重新测量和注释，随时随地远程出具超声图文报告
  - 4.6.4 远程电子化档案：患者档案的检查图像和诊断报告进行云备份，并提供二维码，患者通过手机扫描二维码即获得报告及图像信息（提供二维码图片证明）
  - 4.6.5 远程维护：远程系统软件更新、故障在线求助等功能，用户可在云端下载最新系统软件版本自动升级（提供证明材料）
- 4.7 移动图像传输方案：蓝牙与有线传输
- 4.8 图像管理与记录装置：
  - 4.8.1 超声图像存档与病案管理系统
  - 4.8.2 触摸屏可快速浏览患者不同时间、不同部位的检查信息和已存储图像
  - 4.8.3 系统硬盘 $\geq 900\text{GB}$ ，可永久存储动、静态图像，触摸屏可显示硬盘容量数据信息，保证系统运行速度
  - 4.8.4 DVD -RW 刻录机
  - 4.8.5 一键快速将图像存储至 USB 或移动硬盘，无需进入后台进入操作，PC 直接可读取
  - 4.8.6 客户报告系统

#### 五、技术参数及要求：

- 5.1 系统通用功能：
  - 5.1.1 监视器： $\geq 21$  英寸高分辨率医用液晶监视器
  - 5.1.2  $\geq 15$  英寸电容触摸屏，并支持触屏任意位置手势滑屏翻页（非点击翻页）
  - 5.1.3 支持触摸屏参数、功能布局界面专属定制（提供布局调整前、后 2 张图片证明）扫

描方式：逐行扫描，高分辨率，全方位关节臂旋转

- 5.1.4 探头接口：可支持 $\geq 4$ 个无针接口（不含笔试探头）可随意互换使用
- 5.1.5 探头可与同品牌便携式超声设备互换使用
- 5.1.6 频率范围：超宽频带探头技术支持不同探头变频 1 MHz 到 22MHz 之间选择，显示频率最高 22MHz，以满足科室未来发展需求
- 5.1.7 穿刺导向：可选配穿刺导向装置
- 5.1.8 探头配置数量及要求
  - 腹部凸阵探头 1 个：超声频率 2-6MHz
  - 浅表线阵探头 1 个：超声频率 6-15MHz
  - 心脏相控阵探头 1 个：超声频率 2-5MHz
- 5.2 二维灰阶显像主要参数：
  - 5.2.1 扫描速率：
  - 5.2.2 凸阵探头，全视野，18cm 深度时，帧速率 $\geq 40$  帧/秒
  - 5.2.3 接收方式：多倍信号并行处理
  - 5.2.4 数字式声束形成器：数字式全程动态连续聚焦，数字式可变孔径及动态变迹，A/D $\geq 14$ bit
  - 5.2.5 回放时间预设 $\geq 1400$  秒
  - 5.2.6 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（提供证明材料）
  - 5.2.7 增益调节：B/M 可独立调节，TGC $\geq 8$  段，SGC $\geq 8$  段
  - 5.2.8 最大扫查深度 $\geq 38$ cm
- 5.3 频谱多普勒：
  - 5.3.1 方式：脉冲波多普勒：PWD，高脉冲重复频率：HPRF，连续多普勒：CW
  - 5.3.2 最大测量速度：
    - PWD：零角度，血流速度最大 9m/s
    - CWD：零角度，血流速度最大 30m/s
  - 5.3.3 最低测量速度： $\leq 1$ mm/s（非噪声信号）
  - 5.3.4 取样容积大小范围：宽度 0.7mm 至 25mm；分级可调
- 5.4 彩色多普勒
  - 5.4.1 显示方式：速度方差显示、能量显示，速度显示、方差显示、
  - 5.4.2 彩色显示帧频：
  - 5.4.3 凸阵探头、最大角度，18cm 深时，彩色显示帧频 $\geq 10$  帧/秒
  - 5.4.4 彩色显示速度：最低平均血流显示速度 $\leq 1$ cm/s（非噪声信号）
- 5.5 超声功率输出调节：B/M、PWD、CWD、Color Doppler 输出功率可调

## 六、培训服务

- 6.1 现场培训：卖方应提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能
- 6.2 集中培训：根据设备技术要求，可向买方提供使用和维修技术人员培训