

投标人的资格要求

一般资格要求：

参加政府采购活动的供应商应当具备政府采购法第二十二条规定的条件，允许经营本项目才有资格参加投标，并提供下列材料：

1. 须具有独立法人资格，具有合格有效的企业营业执照、税务登记证、组织机构代码证（或已三证合一的营业执照）；

2. 2020年财务审计报告（新公司成立不到一年的，提供银行资信证明）；投标截止时间近三个月依法缴纳税收证明材料；投标截止时间近三个月社会保障资金的相关材料；

3. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；

4. 未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/cr/list>）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重失信行为记录名单，查询截止时间：报名时间至开标时间期间；信用信息查询记录和证据留存方式：投标人提供查询记录截图（制作于标书内）；

5. 符合法律法规规定的其他条件；

6. 本次采购不接受联合体参与投标；

特定资格要求：具有医疗器械经营许可证；

沿河县 2021 年中医院医疗设备采购参数

一、彩色多普勒超声诊断仪技术规格及要求（1台/套）

1. 设备名称：彩色多普勒超声诊断仪

2. 用途说明：2.1 腹部、产科、妇科、心脏、小器官、泌尿、血管、儿科、急诊、神经、其它

2.2 探头配置：腹部探头+浅表探头+腔内探头+腹部容积探头。

3. 为 2019 年最新版本及最新机型，具有用户现场升级能力，可满足将来临床应用扩展需求

4. 系统技术规格及概述：

4.1 主机成像系统

4.1.1 高分辨率液晶显示器 ≥ 21.5 英寸，分辨率 1920×1080 ， ≥ 3 关节支撑臂，具备显示器锁定装置。

4.1.2※操作面板具备液晶触摸屏 ≥ 13.3 英寸，触摸屏可独立调节角度。

4.1.3※可通过手指滑动触摸屏进行翻页，可将显示器上的超声图像投影到触摸屏上，通过手指进行放大，描迹测量等操作。可自定义手势操作功能。

4.1.4 与主机一体化耦合剂加热装置

4.1.5 控制面板可独立旋转和升降

4.1.6 探头接口 ≥ 5 个，全激活、相互通用

4.1.7 二维灰阶成像及 M 型成像单元

4.1.8 彩色多普勒成像及彩色多普勒能量成像单元

4.1.9 频谱多普勒成像及连续波多普勒成像单元

4.1.10 实时宽景成像单元（凸阵，线阵，相控阵及容积探头可支持），支持彩色能量宽景，扫描速度提示，可对采集过程中的图像进行回放，宽景拼接长度不小于 100cm

4.1.11 单键优化：通过一键操作迅速优化多种参数，自动优化图像，可对血管检查自动获取最佳偏转角度及取样容积大小，角度。

4.1.12 图像放大：具备局部放大和全屏放大两种模式。全屏放大支持 ≥ 2 种放大模式

4.1.13 斑点噪声抑制成像，在二维图像，造影成像模式及三维成像下可支持。

4.1.14 扩展成像（可支持凸阵、线阵、腔内探头、容积探头）

4.1.15※智能血管跟踪技术，一键实时自动优化 Color/Power 及 PW 频谱图像、Color/Power 框的位置和角度、PW 取样门的位置、角度和大小等。

4.1.16※自动 workflow，检查过程中可按照协议自动注释，自动标记体位图，自动切换图像模式、自动启动测量等

4.1.17 多语言操作界面，英语，中文（包括键盘输入、注释、操作面板等）

4.1.18 支持语音注释，可将语音注释信息保存到电影文件中，支持在超声设备或是在 PC 端回放语音注释。

4.2 测量/分析和报告

4.2.1 一般测量：距离、周长、面积、体积、角度、自动频谱测量

4.2.2 腹部测量与分析

4.2.3 妇科测量与分析

4.2.4 颈动脉测量与分析

4.2.5 心脏测量与分析

4.2.6 泌尿科测量与分析

4.2.7 胎儿心脏测量与分析

4.2.8 上下肢动脉，上下肢静脉测量与分析

4.2.9※血管内中膜自动测量，可同时自动描记血管前、后壁的内中膜，自动生成测量数据，测量结果参数 ≥ 7 项

4.2.10 血管体位图手动编辑功能，通过触摸屏手动编辑体位图，直观显示病变的位置。

4.3 电影回放和数据存储

4.3.1 支持二维、彩色、造影、4D 等模式的手动和自动回放，电影回放支持编辑和剪接功能

4.3.2 电影回放： ≥ 1000 秒

4.3.3 支持向后存储和向前存储，时间长度可预置，向后存储 ≥ 6 分钟的电影，对剪接和编辑的电影

图像可多次存储和多次编辑；图像和电影均可以实时扫描、冻结状态下直接存储，并且具有独立的存储功能键

4.3.4 支持同屏对比多个不同模式的动态、静态图像

4.3.5 原始数据处理，支持动、静态图像冻结后，最大可进行 32 项参数调节。能支持二维图像离线后进行 M 成像。

4.3.6 硬盘：≥1T 硬盘支持，SSD 固态硬盘≥128G

4.3.7 多种导出图像格式：动态图像、静态图像以 PC 格式直接导出。导出、备份图像数据资料同时，可进行实时检查，不影响检查操作

4.3.8 支持多设备图像对比功能，可导入 MRI,CT 等影像学图片，与实时超声图片进行对比显示。

4.3.9 支持一键传输图片到智能手机终端或 PC 端

4.4 连通性要求

4.4.1※支持移动设备无线传输，一键传输图片到智能手机终端或 PC 端。支持手机等移动终端 APP 远程操作设备；

4.4.2 视频/音频输入、输出；支持 ECG 信号

4.4.3 输入接口：音频输入，ECG 信号输入

4.4.4 输出信号：HDMI 视频，S-VIDEO 视频，VGA 视频，AUDIO 音频

4.4.5 ≥6 个 USB 接口、DVD R/W 刻录光驱

4.5 系统技术参数及要求

4.5.1 二维灰阶模式

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

4.5.1.2 接收方式：发射、接收通道≥1024，多倍信号并行处理

4.5.1.3 扫描线：每帧线密度≥512 超声线

4.5.1.4 发射声束聚焦：发射≥8 段

4.5.1.5 预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳图像检查条件

4.5.1.6 组织特异性成像，根据不同组织特性，可选多种成像条件（常规、液性、脂肪等）

4.5.1.7 最大显示深度： $\geq 39\text{cm}$

4.5.1.8 TGC： ≥ 8 段，LGC： ≥ 5 段

4.5.1.9 伪彩图谱： ≥ 8 种

4.5.1.10 最大帧率： ≥ 1000 帧/秒

4.5.2. 彩色多普勒成像

4.5.2.1 包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等

4.5.2.2 显示方式：B/C、B/C/M、B/POWER、B/C/PW

4.5.2.3 取样框偏转： $\geq \pm 30$ 度，取样框可根据探头血流方向自动调节

4.5.2.1※速度标识功能，标识不同血流速度边界，观察血流分布及速度梯度

4.5.3 频谱多普勒模式

4.5.3.1 包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒

4.5.3.1 显示方式：B，PW，B/PW，B/C/PW，B/CW，B/C/CW 等等

4.5.3.2 最大速度： $\geq 7.60\text{m/s}$ （连续多普勒速度： $\geq 30\text{m/s}$ ）

4.5.3.3 最小速度： $\leq 1\text{ mm /s}$ （非噪声信号）

4.5.3.4 取样容积：0.5-20mm，支持所有探头

4.5.3.5 偏转角度： $\geq \pm 30$ 度（线阵探头），并支持快速角度校正

4.5.3.6 零位移动： ≥ 8 级

4.5.3.7 支持频谱自动测量

4.5.4 探头规格

4.5.4.1 频率：超宽频带或变频探头，所配探头均为宽频变频探头，二维、谐波、彩色及频谱多普勒

模式分别独立变频， ≥ 3 段

4.5.4.2 穿刺引导，凸阵、线阵、相控阵具备多角度穿刺引导功能

4.5.5※应变式弹性成像

4.5.5.1 支持探头：浅表探头、腔内探头

4.5.5.2 弹性成像图谱 ≥ 5 种可选。

4.5.5.3 弹性模式具有压力操作提示图标。

4.5.5.4 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。

4.5.5.5 具备肿块周边组织弹性定量分析功能。

4.5.5.6 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。

4.5.6※支持剪切波弹性成像

4.5.6.1 支持探头：凸阵探头，线阵探头；

4.5.6.2 支持二维实时剪切波和单点式剪切波成像

4.5.6.3 实时剪切波弹性成像取样框大小可调，可得到取样框内杨氏模量值等定量数据。

4.5.6.4 实时剪切波弹性成像及二维成像双实时成像，图像布局包括上下，左右多种方式可调。

4.5.6.5 同时输出以 kPa 和 m/s 为单位的组织硬度定量数据，保证临床可以使用硬度数据进行临床诊断和科研工作。

4.5.6.6 支持肿块周边组织定量分析功能。

4.6 外设和附件

4.6.1※与主机一体式耦合剂加热器

4.6.2※腔内探头放置架，可左右互换

二、监护仪参数（8台/套）

1. 监护仪外形结构：

1.1、 便携一体式监护仪，可用于监护成人，儿童，新生儿患者

1.2、 ★ ≥ 10 英寸彩色LED背光液晶显示屏，彩色高分辨率达800*600，8通道波形显示

1.3、 ★整机无风扇设计，降低环境噪音干扰

2. 监测参数：

2.1、 标准配置可监测心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和体温

- 2.2、 心电波形速度支持 ≥ 4 种选择：6.25、12.5、25和50mm/s
- 2.3、 具备智能导联脱落监测功能，个别导联脱落的情况下仍能保持监护
- 2.4、 ★提供心率变化统计界面，包括患者平均心率、夜间平均心率、白天平均心率、最快心率和最慢心率等，直观快速了解过去24小时患者的心率变化和心率分布情况。
- 2.5、 血氧监测时标配支持PI血氧灌注指数的监测，有效反映血氧灌注情况。
- 2.6、 采用抗干扰和弱灌注血氧专利技术保证血氧监护的优异性。
- 2.7、 无创血压支持手动，连续和自动测量模式。
- 2.8、 ★成人无创血压测量范围：收缩压 25~290mmHg，舒张压 10~250mmHg
- 2.9、 小儿无创血压测量范围：收缩压 25~240mmHg，舒张压 10~200mmHg
- 2.10、 新生儿无创血压测量范围：收缩压 25~140mmHg，舒张压 10~115mmHg
- 2.11、 ★提供动态血压分析界面，包括平均血压、白天平均血压、夜间平均血压、最高血压、最低血压和正常血压比例等，直观快速了解过去24小时患者血压变化和分布情况。

3. 系统功能：

- 3.1、 支持中/英文输入
- 3.2、 具有三级声光报警，参数报警级别可调
- 3.3、 具备报警集中设置功能
- 3.4、 具备血液动力学、药物计算功能
- 3.5、 支持 ≥ 1000 小时趋势数据的存储与回顾功能
- 3.6、 具备监护模式、待机模式，演示模式、隐私模式和夜间模式不少于5种工作模式
- 3.7、 具备趋势共存界面、呼吸氧合图界面，大字体显示界面，及标准显示界面等多种显示界面
- 3.8、 具备网络通信功能，实现中央站的集中监护
- 3.9、 标配一块高能锂电池，工作时间可达4小时
- 3.10、 支持监护仪系统日志的向U盘设备的导出功能，日志包括：系统状态、异常和技术报警等，满足设备管理的日常维护需求

3.11、★主机集成附件收纳槽，支持将心电、血氧和无创血压等导联线附件进行收纳放置，方便监护仪设备的高效管理和转移。

4. 安全与认证：

★4.1：投标型号监护仪认证：通过国家三类注册，CE 认证，FDA 认证，提供证明材料

4.2、安全规格：ECG，TEMP，SpO₂，NIBP 监测参数抗电击程度为防除颤 CF 型 ，提供机器接口防护等级丝印照片证明材料。

4.3、监护仪设计使用年限≥8 年，提供机器标贴证明材料。

三、密闭二连体煎药机+中药汤剂包装组合机（1 台/套）

1. 容量：13000ML×2+20000ML
2. 功率：2600W+800W+800W
3. 电压：AC220V
4. 重量：70kg+55kg
5. *锅盖一键式锁紧技术，安全可靠、操作简便。
6. 2 个煎药锅体，锅体为不锈钢材质，每次可同时煎煮 2 个处方。
7. 单筒煎药容积 13000ml。
8. 密闭煎煮，避免挥发。
9. 机械挤压装置，充分提取残留药汁。
10. 武火、文火自动转换。
11. 能够设置煎药时间或煎药完毕自动提示。
12. 节能省时，保质期长。
13. 提高药效，药味纯正。
14. 具有安全卸压阀，双安全阀超压报警，自动卸压自动闭合。
15. 数字显示温度。
16. 配单体包装机，包装剂量 50-250ML 可调，包装速度 8 袋/分钟。
17. 采用数控技术，操作简洁。

密闭二连体煎药机配置清单

序号	名称	型号	材质	数量	备注
1	煎药机主机		不锈钢	1 台	
2	随机资料	使用说明书、合格证、保修卡	纸	1 套	
3	金属软管	1.5m	金属丝	1 根	
4	排水管	Φ25cm (外)	pvc	1 根	
5	卡箍	通用	碳钢	1 个	
6	挤压盘	通用自制件	不锈钢	2 个	
7	多孔筒	1.3 万	不锈钢	2 个	
8	药钩	通用自制件	不锈钢	1 个	
9	药袋	2 万	布	4 条	
10	通针	通用	不锈钢	1 个	
11	快装接头	通用	不锈钢	1 个	

中药汤剂包装机配置清单

序号	名称	型号	材质	数量	备注
1	包装机主机		不锈钢	1 台	
2	随机资料	使用说明书、合格证、保修卡	纸	1 套	
3	卡箍	通用	碳钢	1 个	
4	过滤罩	通用	不锈钢	2 个	
5	过滤网筐	通用	不锈钢	2 个	
6	排水软管	Φ25cm (外)	pvc	1 根	

评审办法（综合评分法）

序号	评分因素	分值	评分标准
1	报价	30分	<p>1、价格分=(评标基准价/有效投标报价)×30</p> <p>注:评标基准价指满足招标文件要求的所有供应商有效投标价格的最低报价;有效投标报价指满足招标文件要求的各投标供应商的投标报价;</p> <p>2.得分取两位小数点,第三位四舍五入;</p> <p>3、对小、微型企业产品的价格给予6%的扣除进行评分(详见财库〔2011〕181号文件);</p> <p>4、须提供产品生产企业在企业行政管理部门出具的小(微)企业证明文件,才能按《财库〔2011〕181号文件》给予价格折扣。</p>
2	技术参数	20分	<p>1、投标货物相应技术参数满足招标文件要求,得15分;</p> <p>2、正偏离,一项正偏离加0.5分,累计不能超过5分;负偏离,一项负偏离减0.5分,直至技术分减完为止。</p>
3	所投产品技术、性能综合评价分	6分	<p>1、投标产品生产厂家通过ISO9001或者ISO13485认证的得1分;</p> <p>2、提供所投主产品规格型号(含系列子型号)在贵州市场业绩凭证,(1)业绩<10份:得1分,(1)10份<业绩<15份:得3分,(2)15份<业绩<20份:得5分,本项最高得5分,不提供或提供不满足上述要求的不得分。</p> <p>(业绩凭证包括用户名单、联系电话或合同等佐证(以上若虚假应标将导致废标处理),需要加盖生产厂家公章(鲜章)),提供满足要求的得5分,不提供或不满足要求的不得分。</p>
4	售后服务	31	<p>根据投标单位提供的《拟派本项目主要管理及技术人员一览表》,对人员技术能力以及所附的人员职称证书、执业资格证书及证明凭证等情况评分。</p> <p>1. 为保证产品售后服务的专业性及及时性,要求投标人承诺由厂家直属工程师团队和投标人共同提供售后服务,并提供厂家工程师名单及社保缴纳等凭证都需加盖生产厂家公章(鲜章),按要求提供凭证的得6分,不按要求提供或不提供的不得分。</p> <p>2. 投标单位提供本地化维护、维修服务,需提供至少2名医疗设备维修人员到场进行维护、维修,并承诺3小时内到达维修现场得10分;4小时内到达维修现场得7分;5-8小时内到达现场的得1分,虚假承诺及其他情形不得分,本项最高得10分。投标单位医疗设备维修人员须具备类似医疗器械制造与维护专业全日制大专以上学历、具备省级及以上食品药品监督管理局颁发的医疗器械培训上岗证。</p> <p>(须提供医疗设备维修人员学历证书原件或网上学历查询截图、身份证复印件、省级及以上食品药品监督管理局颁发的医疗器械培训上岗证原件评标现场核验。以上资料不提供或不按要求提供不得分)。</p>
			<p>质量控制方案</p> <p>根据投标单位提供《质量控制方案》的科学性、合理性、实用性,综合进行</p>

			<p>评审。</p> <p>优得 5-3 分，良得 3-1 分，一般得 0.5 分。差或未提供的为 0 分。</p>
			<p>使用培训方案</p> <p>根据投标单位提供《使用培训方案》的科学性、合理性、实用性，综合进行评审。</p> <p>优得 5-4 分，良得 4-3 分，一般得 1 分。差或未提供的为 0 分。</p>
			<p>质保期限</p> <p>投标主产品：整机（主机+探头）质保一年得 1 分，整机（主机+探头）质保二年得 2 分，整机（主机+探头）质保三年及以上的得 5 分，质保期限由投标人和生产厂家分别承诺并加盖投标人和生产厂家公章（鲜章），否则该项不得分。</p>
5	投标人履约能力评价分	3 分	<p>投标单位疫情特殊时期的贡献，荣获荣誉证书的，得 3 分。</p>
6	政策功能	5 分	<p>1. 根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9 号）和《市场监管总局办公厅关于扩大参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构范围的通知》（市监认证函〔2019〕513 号）要求，对投标产品属于“节能产品清单”或“环保产品清单”有效期内中的产品（强制采购产品除外），每一项得 0.3 分；如投标产品同时属于“节能产品清单”和“环保产品清单”两个清单中产品的，每一项得 0.5 分，最高不得超过 2 分。</p> <p>2. 根据《关于运用政府采购政策支持脱贫攻坚的通知》（财库〔2019〕27 号），供应商是 832 个国家级贫困县域内注册的企业、农民专业合作社、家庭农场的优先采购，得 3 分。</p>
7	投标文件的完整性	5 分	<p>投标文件内容及格式全部满足招标文件要求，根据投标文件编制的完整、格式的规范、装订整齐等，（0-5 分）</p>