

# 政府采购项目采购需求

采购单位：营山县城南街道三星社区卫生服  
务中心

所属年度：2022年

编制单位：营山县城南街道三星社区卫生服  
务中心

编制时间：2022年05月07日

## 一、项目总体情况

(一) 项目名称： 营山县城南街道三星社区卫生服务中心彩色多普勒超声诊断仪采购项目

(二) 项目所属年度： 2022年

(三) 项目所属分类： 竞争性谈判

(四) 预算金额（元）： 650,000.00元 ， 大写（人民币）： 陆拾伍万元整

最高限价（元）： 650,000.00元 ， 大写（人民币）： 陆拾伍万元整

(五) 项目概况：

为提高基层卫生服务水平，为基层百姓提供更好的卫生服务，我单位拟采购一台全身应用彩色多普勒超声诊断仪。

(六) 本项目是否有为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商： 否

## 二、项目需求调查情况

依据《政府采购需求管理办法》的规定，本项目不需要需求调查，具体情况如下：

(一) 需求调查方式

(二) 需求调查对象

(三) 需求调查结果

1. 相关产业发展情况

2. 市场供给情况

3. 同类采购项目历史成交信息情况

4. 可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购情况

5. 其他相关情况

## 三、项目采购实施计划

- (一) 采购组织形式：分散采购
- (二) 采购方式：竞争性谈判
- (三) 本项目是否单位自行组织采购：否
- (四) 采购包划分：不分包采购
- (五) 执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1. 不专门面向中小企业采购

不专门面向的原因：按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形

注：监狱企业和残疾人福利单位视同小微企业。

- (六) 是否采购环境标识产品：是
- (七) 是否采购节能产品：是
- (八) 项目的采购标的是否包含进口产品：否
- (九) 采购标的是否属于政府购买服务：否
- (十) 是否属于政务信息系统项目：否
- (十一) 是否属于高校、科研院所的科研仪器设备采购：否
- (十二) 是否属于PPP项目：否

#### 四、项目需求及分包情况、采购标的

(一) 分包名称：合同包一

1、预算金额（元）：650,000.00，大写（人民币）：陆拾伍万元整

最高限价（元）：650,000.00，大写（人民币）：陆拾伍万元整

2、评审方法：最低评标价法

3、定价方式：固定总价

4、拟采购标的的技术要求

1	采购品目	医用超声波仪器及设备	标的名称	全身应用彩色多普勒超声诊断仪
	数量	1.00	单位	台
	合计金额(元)	650,000.00	单价(元)	650,000.00
	是否采购节能产品	是	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	是	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
	功能和质量要求	主要用于：腹部、产科、妇科、心脏、小器官、泌尿、血管、儿科、经颅、急诊等全身应用。		

标的名称：全身应用彩色多普勒超声诊断仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p>1.1、彩色显示终端≥21.5寸，可上下、左右旋转。</p> <p>1.2、主机一体化触摸终端≥13.3寸，触摸屏支持多点触摸，在触摸屏上支持手势操作临床图像放大、图像旋转及图像模式切换等功能。触摸屏角度可调。</p> <p>1.15、组织多普勒成像（包括TVI, TVD, TVM, TEI4种模式，提供图片证明）</p> <p>1.20、宽景成像（要求所有探头可用，扫描速度提示，提供证明图片）</p> <p>1.24、扩展成像要求支持凸阵、线阵、容积探头（提供证明图片）</p> <p>1.27、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</p> <p>1.33、支持移动终端系统：超声设备与智能设备无线连接，通过无线连接将超声机器的临床图像传输到手机或平板电脑，方便医生会诊。（提供证明图片）</p> <p>1.34、自助超声教学系统，帮助医生更快掌握超声扫查的手法，实现标准化（提供图片证明）</p>

		<p>3.1.6、最大显示深度:≥40cm (提供图片证明)</p> <p>2、具备专业探头放置架≥7个 (不包括耦合剂放置架)</p>
2		<p>• <b>主机及技术参数要求：</b></p> <p>1、通用功能</p> <p>1.3、主机标配探头接口：≥4个</p> <p>1.4、操作面板可升降、左右旋转</p> <p>1.5、支持B/C双实时显示</p> <p>1.6、多倍波束合成</p> <p>1.7、二维灰阶模式</p> <p>1.8、谐波成像模式</p> <p>1.9、M型模式</p> <p>1.10、彩色M型模式</p> <p>1.11、解剖M型模式 (≥2条取样线)</p> <p>1.12、曲线M型模式</p> <p>1.13、彩色多普勒成像 (包括彩色、能量、方向能量多普勒模式)</p> <p>1.14、频谱多普勒成像 (包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续波多普勒)</p> <p>1.16、组织多普勒定量分析，支持8个取样点心肌速度定量分析，专用的TD速度、应变、应变率定量分析工具</p> <p>1.17、负荷成像</p> <p>1.18、自由臂三维成像</p> <p>1.19、四维成像</p> <p>1.21、空间复合成像，要求曲别针试验可显示≥9条线</p> <p>1.22、斑点噪声抑制技术，可调级别≥7</p> <p>1.23、频率复合成像</p> <p>1.25、高分辨率血流成像</p> <p>1.26、组织特异性成像</p> <p>1.28、全屏放大</p> <p>1.29、局部放大 (支持前端、后端放大)</p> <p>1.30、自动工作流，要求支持≥30个不同的检查模式，在检查过程中自动标注、体标和自动进入检查模式，提高工作效果</p> <p>1.31、穿刺增强，要求具备多个角度可选，并在显示屏上有最佳穿刺角度显示，提高穿刺的准确性</p> <p>1.32、一键优化，要求一键快速优化二维图像、彩色图像、频谱图像。</p> <p>1.35、焦点位置自动调节。随深度变化焦点位置自动优化，简化操作流程。</p> <p>1.36、全中文操作系统界面、操作菜单并可选多种语言。</p> <p>1.37、原始数据处理，可处理参数≥35项</p> <p>1.38、内置电池</p> <p>1.38、弹性成像，要求具备组织硬度定量分析软件和压力曲线提示图标，并具备肿块周边组织弹性定量分析功能</p>

1.39、组织追踪定量分析软件（分析参数包括速度、位移、应变及应变率；支持牛眼图显示）

1.40、造影成像及造影定量分析功能，要求支持线阵探头、相控阵探头

双计时器

支持向后存储，≥6分钟电影

支持向前存储

双实时：实时显示组织图像和造影图像

支持造影击碎

支持斑点噪声抑制

具备混合模式

支持造影图像和组织图像位置互换

支持造影定量分析（取样点可跟踪感兴趣区运动）

1.41、左心室造影功能

## 2.探头规格

2.1、宽频变频技术，系统频率范围1.3-16MHz

2.2、超宽频变频探头，基波、谐波、彩色、多普勒模式下可选频率式均≥2种

2.3、腹部标配探头：频率范围2.0-5.0MHz，最大扫描角度≥60度，扩展后最大角度≥100度，最大显示深度≥40cm（提供图片证明）

2.4、浅表探头：频率范围5.0-13.0MHz

2.5、腔内探头：频率范围2.6-12.8MHz，扩展后最大扫描角度≥179°

2.6、四维探头：频率范围2.6-8.2MHz，扩展后最大扫描角度≥110度

2.7、心脏探头：频率范围1.3-4.5MHz

## 3、系统技术参数及要求

3.1、二维灰阶成像单元

3.1.1、数字化声束形成器

3.1.2、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

3.1.3、接收方式：发射、接收通道≥1024，多倍信号并行处理

3.1.4、扫描线：每帧线密度≥230超声线

3.1.5、预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳图像检查条件

3.1.7、最大帧率：≥999 帧/秒

3.1.8、TGC：≥8段

3.1.9、LGC：≥8段

3.1.10、二维灰阶：≥256

3.1.11、动态范围：≥180（可视可调，提供图片证明）

3.1.12、增益调节：B/M/D分别独立可调，≥100

- 3.1.13、伪彩图谱:  $\geq 8$ 种
- 3.2、彩色多普勒参数
  - 3.2.1、包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等
  - 3.2.2、显示方式: B/C、B/C/M、B/POWER、B/C/PW
  - 3.2.3、取样框偏转:  $\geq \pm 30$ 度 (线阵探头)
  - 3.2.4、最大帧率:  $\geq 300$  帧/秒
    - 3.2.5、支持B/C 同宽 (提供图片证明)
- 3.3、频谱多普勒参数
  - 3.3.1、频谱多普勒模式: 包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒
  - 3.3.2、显示方式: B, PW, B/PW, B/C/PW, B/CW, B/C/CW等等
  - 3.3.3、显示控制: 反转、零移位、B刷新、D扩展、B/D扩展等
  - 3.3.4、PW最大速度:  $\geq 8.00$ m/s (连续多普勒速度:  $\geq 37$ m/s)
  - 3.3.5、最小速度:  $\leq 1$  mm /s (非噪声信号)
  - 3.3.6、取样容积: 0.5-20mm
  - 3.3.7、偏转角度:  $\geq \pm 30$ 度 (线阵探头)
  - 3.3.8、零位移动:  $\geq 8$  级
  - 3.3.9、快速角度校正
  - 3.3.10、支持频谱自动测量
- 3.4、四维成像
  - 3.4.1、可实时四维模式
  - 3.4.2、支持斑点噪声抑制
  - 3.4.3、多种渲染模式
  - 3.4.4、裁剪功能
  - 3.4.5、4D帧率: 最大 80 vps
  - 3.4.6、超声断层成像
  - 3.4.7、容积厚层成像, 包括任意剖面成像
  - 3.4.8、STIC时空关联成像 (支持彩色血流STIC)
  - 3.4.9、Color 3D (血管三维成像, 要求彩色及能量模式均可用)
  - 3.4.10、Niche (壁龛成像)
- 4、测量功能
  - 4.1、具备常规测量: 包括距离、周长、面积、预产期等
  - 4.2、自定义测量快捷键: 支持产科、妇科、心脏测量等
  - 4.3、妇产科测量:  $\geq 4$ 胞胎对比测量分, 胎儿生长曲线显示、生理评分
  - 4.4、自动产科测量, 自动识别并自动计算 $\geq 5$ 项胎儿评估指标
- 4.5、自动NT测量
- 4.6、专业的IVF评估软件, 具备专业的报告、多项IVF评估指标及发育趋势线分析

4.7、胎儿头颅自动切面识别功能,自动获取胎儿颅脑四个标准切面,并自动获取6项评估参数值

#### 4.8、自动容积测量

4.9、自动卵泡测量，一键自动分割无回声结构，以不同的颜色区分显示不同位置和大小无回声结构，并自动测量卵泡直径、X轴长度、Y轴长度、Z轴长度、三个轴的平均值和体积。

4.10、血管内中膜自动测量，可进行血管前、后壁的内中膜一段距离的自动描记、自动生成测量数据结果，并具备IMT发育趋势分析曲线。

(要求提供证明图片)

4.11、心功能自动测量软件,自动识别四腔心、两腔心、心肌边界，无需手动描记。

#### 5、检查存储和管理(内置超声工作站)

##### 5.1、检查存储

5.2、≥1T硬盘

##### 5.3、内置超声工作站

5.4、多种导出图像格式：动态图像、静态图像以PC格式直接导出，无需特殊软件即能在普通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，不影响检查操作

#### 6、连通性要求

##### 6.1、支持网络连接

##### 6.2、DICOM 3.0

DICOM妇产科、心脏、血管、乳腺结构化报告

##### 6.3、视频/音频输入、输出

##### 6.4、USB接口≥5个

#### 5. 内置电池

#### 6. iStorage功能通过网络支持超声系统直接向电脑发送临床图片和报告

#### • 外设和附件

##### 1、耦合剂加热器

##### 3、支持数字黑白、模拟黑白、数字彩色、模拟彩色、文本及无线打印机

##### 4、支持脚踏开关

##### 5、支持生理信号：ECG

##### 6、激光条码扫描仪

##### 7、内置无线网卡

##### 8、整机重量：≤85Kg

#### • 配置要求：

##### 1、全身应用彩色多普勒超声诊断仪主机1台

##### 2、配置探头3把：腹部探头、浅表探头、腔内探头。

#### 5、供应商一般资格要求



序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。	1. 具有独立承担民事责任的能力； 2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度； 3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力； 4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录； 5. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录； 6. 法律、行政法规规定的其他条件； 本项目实施中凡涉及国家法律、法规规定的强制性条件。 供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；供应商应提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；	1、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。需提供以下证明材料： （1）具有良好的商业信誉提供承诺函原件； （2）具有健全的财务会计制度，提供2021年年度财务报表（至少应包括资产负债表、利润表）复印件（成立时间至递交响应文件截止时间不足一年的公司提供财务制度）或提供承诺函原件； 2、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函原件； 供应商应根据采购项目提出的特殊条件的证明材料。 供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。

#### 6、供应商特殊资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	1、本项目不接受联合体投标。 2、所投产品属于医疗器械的供应商为经营企业的根据《医疗器械监督管理条例》要求需提供《医疗器械经营许可证》或备案凭证，供应商为生产厂家的还需提供《医疗器械生产许可证》。 3、所投产品属于医疗器械的需按照《医疗器械注册管理办法》要求提供《医疗器械注册证》或备案凭证。	1、本项目不接受联合体投标；（提供承诺函原件） 2、所投产品属于医疗器械的供应商为经营企业的根据《医疗器械监督管理条例》要求需提供《医疗器械经营许可证》或备案凭证，供应商为生产厂家的还需提供《医疗器械生产许可证》。（提供证明材料复印件） 3、所投产品属于医疗器械的需按照《医疗器械注册管理办法》要求提供《医疗器械注册证》或备案凭证。（提供证明材料复印件）

#### 7、分包的评审条款

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项
1	价格扣除	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	本项目对属于小型和微型企业的投标人的投标报价给予相应百分比的扣除，用扣除后的价格参与评审。残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，但同时属于残疾人福利性单位和小微企业的，不重复价格扣除。	-	是

## 8、合同管理安排

- 1) 合同类型：买卖合同
- 2) 合同定价方式：固定总价
- 3) 合同履行期限：自合同签订之日起5日
- 4) 合同履行地点：采购人指定地点
- 5) 支付方式：分期付款
- 6) 履约保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金：否

- 7) 质量保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否

- 8) 合同支付约定：

合同签订之日起3日，合同签订后预付，支付合同总金额的30.00%。

合同签订之日起30日，验收合格后，支付合同总金额的55.00%。

合同签订之日起30日，质保期满一年无质量问题后，支付合同总金额的15.00

%。

9) 验收交付标准和方法：(1) 验收标准：按国家有关规定以及甲方采购文件的质量要求和技术指标、乙方的响应文件及承诺与本合同约定标准进行验收；甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由甲方在采购文件与响应文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收；(2) 验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延。

10) 质量保修范围和保修期：质量保修范围：整机保修； 保修期：一年。

11) 知识产权归属和处理方式：1、 供应商应保证并承诺在本项目中使用的任何产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由供应商承担所有相关责任。 2、 除非谈判文件特别规定，采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。 3、 供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在响应文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，供应商需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。 4、 如采用供应商所不拥有的知识产权，则在报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

12) 成本补偿和风险分担约定：无

13) 违约责任与解决争议的方法：一、违约责任 1. 甲方违约责任 (1) 甲方无正当理由拒收货物的，甲方应偿付合同总价百分之五的违约金； (2) 甲方逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向乙方偿付欠款总额万分之1/天的违约金；逾期付款超过30天的，乙方有权终止合同； (3) 甲方偿付的违约金不足以弥补乙方损失的，还应按乙

方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给乙方。 2. 乙方违约责任 (1) 乙方交付的货物质量不符合合同规定的，乙方应向甲方支付合同总价的百分之五的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给甲方，否则，视作乙方不能交付货物而违约，按本条本款下述第“(2)”项规定由乙方偿付违约赔偿金给甲方。(2) 乙方不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的万分之1 /天的违约金；逾期交货超过30天，甲方有权终止合同，乙方则应按合同总价的百分之五的款额向甲方偿付赔偿金，并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及其利息。

(3) 乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时交货而违约，乙方须在30天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，甲方有权终止本合同，乙方应另付合同总价的百分之的赔偿金给甲方。(4) 乙方保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院(或仲裁机构)裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之五向甲方支付违约金。(5) 乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给甲方。 二、争议解决办法 1. 因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，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. 合同履行期间,若双方发生争议,可协商或由有关部门调解解决,协商或调解不成的,由当事人依法维护其合法权益。

14) 合同其他条款：无

#### 9、履约验收方案

1) 验收组织方式：自行验收

2) 是否邀请本项目的其他供应商：否

3) 是否邀请专家: 否

4) 是否邀请服务对象: 是

5) 是否邀请第三方检测机构: 否

6) 履约验收程序: 一次性验收

7) 履约验收时间:

    供应商提出验收申请之日起10日内组织验收

8) 验收组织的其他事项: 无

9) 技术履约验收内容: 技术要求履约情况

10) 商务履约验收内容: 商务要求履约情况

11) 履约验收标准: 《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205号)和采购文件的要求组织验收。

12) 履约验收其他事项: 验收结果不合格的,将不予支付采购资金,还可能会报告本项目相关部门按照政府采购法律法规及《四川省公共资源交易领域严重失信联合惩戒实施办法》(川发改信用规〔2019〕405号)、《关于对政府采购领域严重违法失信主体开展联合惩戒的合作备忘录》(发改财金〔2018〕1614号)等有关规定给予行政处罚或者以失信行为记入诚信档案。

## 五、风险控制措施和替代方案

该采购项目按照《政府采购需求管理办法》第二十五条规定,本项目是否需要组织风险判断、提出处置措施和替代方案: 否