阳新县县级政府采购竞争性谈判需求公示及征集供应商名单公告

**（阳新县第二人民医院全数字化高端彩色多普勒超声诊断仪采购项目）**

依据阳财采计备[2019]A20备案表要求， 湖北佰誉工程咨询有限公司就阳新县第二人民医院所需货物及相关服务进行竞争性谈判采购，现对采购人提供的采购需求进行公示，公开征询意见，并接受有意向的潜在供应商报名。

一、项目编号：131-Zcg．2019-32

二、项目名称：阳新县第二人民医院全数字化高端彩色多普勒超声诊断仪采购项目

三、采购内容：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物（服务）名称 | 数量 | 主要服务内容 | 备注 |
| 1 | 彩色多普勒超声诊断仪 | 1套 | 详见附件1采购需求 |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |

四、采购预算： 160 万元

五、供应商资格条件

（一）应具备《政府采购法》第二十二条第一款之规定的基本条件。

（二）参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录并须提交《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》，且必须未被列入"信用中国"网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人（须提供网站截图）、重大税收违法案件当事人、政府采购严重违法失信行为记录名单。

（三）特定条件：如供应商为生产厂家的应具有《中华人民共和国医疗器械注册证》、《医疗器械生产许可证》、《医疗器械经营企业许可证》；如供应商为代理商的则须提供《医疗器械经营企业许可证》以及产品的生产厂家的《中华人民共和国医疗器械注册证》、《医疗器械生产许可证》；(设备进口代理商可不提供厂家医疗器械生产许可证)；

（四）本项目不接受联合体。

六、是否专门面向中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位：否

七、需求公示

（一）公示期：本公示发布之日起至 2019 年 3 月 8 日17:30时止。

（二）意见反馈方式：对采购需求提出相关意见（应说明理由）应客观公正、实事求是，供应商可以在公示期内向采购人或 湖北佰誉工程咨询有限公司提交相关意见。

（三）采购需求获取方式：

1、可在“湖北省政府采购网”、“黄石市公共资源交易信息网”及“阳新县人民政府网”点击本公告中的链接下载。

（四）需求公示的目的：就采购需求的公正性与专业性征询各潜在供应商的意见，无论是否反馈意见均不影响供应商参与征集供应商名单。

八、征集供应商名单

（一）征集的供应商为本项目备选供应商，最终由谈判小组确定不少于三家供应商参加竞争性谈判。如供应商受邀请后无故不参加竞争性谈判，将被列入阳新县公共资源交易监督管理局不诚信供应商名单。

（二）有意参与本项目的潜在供应商可在公示期内通过电子邮件的方式（在有效公示期内向指定邮箱 1138831720@qq.com递交报名资料）进行报名。

（三）报名资料至少应当包含以下内容：

1.供应商报名表（格式见附件）。

2.《政府采购法》第二十二条第一款之规定的基本条件，提供下列材料：

（1）法人或者其他组织的营业执照等证明文件，如供应商是自然人的提供身份证明材料；

（2）财务状况报告，依法缴纳税收和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）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；

（5）具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。

3.未被列入 “信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的网页打印件。

4. 特定条件.

九、联系方式

采购代理机构： 湖北佰誉工程咨询有限公司

联系人： 姚锦花

电话： 13886489085

电子邮箱： 1138831720@qq.com

联系地址： 阳新县兴国镇惠美家超市后面青山小区1单元402室

采购人：阳新县第二人民医院  
联 系 人：洪汉锦

电话：13597740531

地址： 阳新县龙港镇

附件1：阳新县第二人民医院全数字化高端彩色多普勒超声诊断仪采购项目采购需求（见采购需求下载）

附件2：供应商报名表

湖北佰誉工程咨询有限公司

2019 年 3 月 5 日

附件1：

一、设备名称：全数字化高端彩色多普勒超声诊断仪

二、数 量：一套

三、交 货 期：三个月

四、用 途：主要用于腹部、妇产、胎儿心脏、成人心脏、血管（外周、颅脑、腹部）、小器官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≥21.5英寸, 分辨率1920×1080，无闪烁，不间断逐行扫描，自由臂设计，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度。

5.1.3 脉冲优化处理技术

5.1.4 自适应增益补偿技术

5.1.5 数字化二维灰阶成像及M型显像单元；

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

5.1.7 脉冲反向谐波成像单元；

5.1.8 彩色多普勒成像技术；

5.1.9 自适应宽频带彩色多普勒成像技术

5.1.10 彩色多普勒能量图技术；

5.1.11 方向性能量图技术

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

5.1.13 动态范围≥280dB

\*5.1.14 数字化通道≥4,718,592

5.1.15 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

5.1.16空间复合成像技术，同时作用于发射和接收, 可达≥7线偏转（作曲别针试验)，支持所有凸阵、微凸阵和线阵成像探头

\*5.1.17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。

5.1.18 实时二同步 /三同步能力；

5.1.19 内置 DICOM 3.0 标准输出接口；

5.1.20 内有一体化超声工作站；

**5.2 先进成像技术：**

5.2.1超声声速自动校正技术

1. 针对肥胖及困难病人
2. 可用于腹部，乳腺和肌骨检查
3. 专门的预置条件

5.2.2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。

**5.3 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 硬盘≥500G，DVD／USB图像存储,电影回放重现单元2200帧；

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；

**5.5 输入/输出信号：**

5.5.1 输入：VCR、外部视频、RGB 彩色视频

5.5.2 输出：复合视频、RGB 彩色视频/S-视频、HD高清输出

**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 高分辨率液晶显示器≥21.5寸, 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。

\*6.1.2 探头接口选择：≥ 4个，微型无针式,并激活可互换通用

6.1.3 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

6.1.4 安全性能：符合国家进口商品安全质量要求；

**6.2 探头规格**

6.2.1 频率：超宽频带探头，最高频率≥18MHz, 从1 MHz 到18 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

6.2.5 电子线阵探头有效阵元数≥256

电子凸阵探头有效阵元数≥192

电子相控阵探头有效阵元数≥80

6.2.5 腹部凸阵探头（2.0-6.0MHz）

血管/小器官线阵探头（4.0-12.0MHz）

心脏相控阵探头（2.0-4.0MHz）

6.2.6 探头视野≥100度

6.2.7 扫描深度≥39cm

6.2.8 B/D 兼用：电子线阵：B/PWD、

电子凸阵：B/PWD;

电子相控阵：B/PWD、 B/CWD

**6.3 二维显像主要参数：**

6.3.1 成像速度：相控阵探头，85°角,18CM深度时,帧速度≥58帧/秒

凸阵探头, 85°角,18CM深度时,帧速度≥47帧/秒

6.3.2 增益调节：TGC增益补偿≥8 段，B/M 可独立调节；

6.3.3 数字式声束形成器：数字式全程动态聚焦，数字式可变孔径及动态变迹，

A/D≥12bit

6.3.4 高分辨率放大：放大时增加信息量，提高分辨率及帧率；

6.3.5 声束聚焦：发射及接收全程连续聚焦;

6.3.6 接收方式：独立接收和发射通道数, 多倍信号并行处理；

6.3.7 接收超声信号系统动态范围≥280 dB，

6.3.8 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)、

连续波多普勒（CW）；

6.4.2 显示方式：B/D、M/D、D、B/CDV、B/CPA、B/CDV/PW；

B/CPA/PW；B/CDV/CW；

6.4.3 最大测量速度：PWD正或反向血流速度：≥ 10.0 m/s（0度夹角）；

CWD:血流速度≥28.0m/s

\*6.4.4 最低测量速度：≤ 0.25mm/s (非噪音信号)；

6.4.5 Doppler及M型电影回放：≥48 秒；

6.4.6 滤波器：高通滤波或低通滤波两种，分级选择；

\*6.4.7 取样宽度及位置范围：宽度 0.5mm至20mm多级可调；

6.4.8 零位移动：≥ 9 级；

6.4.9显示控制：反转显示 (上/下)、零移位、B-刷新、D 扩展、B/D 扩展，

局放及移位；

6.4.10 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：相控阵探头，全视野，18 cm 深度时，彩色扫描帧率 ≥ 11 帧/秒；

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≤5mm/s（非噪声信号）

6.5.6 显示控制：零位移动、黑白与彩色比较、彩色对比

6.5.7 显示位置调整：线阵扫描感兴趣的图像范围：-20°～ +20°；

**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≥500GB

6.7.3 DVD-RW 或USB图像存储

6.7.4 USB接口≥4个，用于图像传输

**6.8 技术手册：**

中文操作手册

备注：带星号技术条款一项不满足属不响应采购文件；非带星号技术条款一项不满足加价2%参与评审。

**二、商务要求**

1、交货期限：合同签订后三个月内

2、交货地点：阳新县第二人民医院指定地点

3、质保期：一年

4、付款方式：设备验收安装合格后付30%，余额70%两年内付清。

附件2：

供应商报名表

项目编号： 131-Zcg·2019-32

项目名称： 阳新县第二人民医院全数字化高端彩色多普勒超声诊断仪采购项目

|  |  |
| --- | --- |
| 供应商名称（盖章） |  |
| 联系人姓名 |  |
| 联系人电话（办公电话和手机） |  |
| 联系人邮箱 |  |
| 供应商提供的报名资料 | 1.法人或者其他组织的营业执照、法人证书等证明文件，如供应商是自然人的提供身份证明材料。 |
| 2.财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。 |
| 3.参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。 |
| 4.具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。 |
| 1. 未被列入 “信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）   失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的网页打印件。 |
| 6. 特定条件  如供应商为生产厂家的应具有《中华人民共和国医疗器械注册证》、《医疗器械生产许可证》、《医疗器械经营企业许可证》；如供应商为代理商的则须提供《医疗器械经营企业许可证》以及产品的生产厂家的《中华人民共和国医疗器械注册证》、《医疗器械生产许可证》；(设备进口代理商可不提供厂家医疗器械生产许可证)； |
| **供应商意见** | **供应商可对本项目采购需求及评分标准的公正性、专业性、合理性等提出自己正确的意见、建议等（可另页详细表述）。** |

**注意事项：**

1.供应商必须严格按照公告的内容和要求，完整递交有关资料，**逾期递交的将予以拒收。**

2.供应商所递交的资料（全部盖有单位公章）必须为一般常用电脑办公软件能够读取的清晰、易于辨识的彩色电子扫描件、照片（相关证书和证明材料的原件）,并对其他递交资料内容的真实性、有效性及完整性负责，如提供文件资料有错漏、模糊不清、复印件的电子扫描件、照片、无法读取识别或弄虚作假等，一律属于无效文件。

3.须在邮件（附件文件名注明公司全称）注明公司全称、项目名称及项目编号（不注明我单位将拒收报名邮件）。