掌上彩色超声诊断仪（掌上B超）参数

**（1）技术要求**

**1、主机和探头技术**

1.1探头与主机连接方式:所配置探头与主机连接为有线探头，确保图像数据传输的稳定性。

1.2显示器≥6寸，屏幕分辨率≥1920\*1080。

1.3工作续航≥2.5小时

1.4高清晰斑点噪音抑制技术≥6级可视可调

1.5系统平台：安卓或Windows。

1.6整机物理通道数≥28通道

▲ 1.7探头机身自带快捷键≥3个，可以实现冻结、存储、增益调节、模式切换等功能（提供投标产品彩页和技术白皮书等佐证资料）

▲ 1.8系统动态范围≥260db，步进2db，数值明确，可视可调（提供投标产品彩页和技术白皮书等佐证资料）

▲ 1.9线阵探头频率范围：6-16MHz，可在屏幕上显示。（提供投标产品彩页和技术白皮书等佐证资料）

★ 1.10单手操作模式：主机尺寸≤160\*65\*30mm，单手操作稳定和便捷，可适应多种使用场景。（提供投标产品彩页和技术白皮书等佐证资料）

 **2、二维灰阶成像**

2.1 具备数字化聚焦功能

2.2 焦点位置≥4段可调

2.3 谐波成像单元

▲2.4 支持配置探头扫描显示深度≥36cm （提供投标产品彩页和技术白皮书等佐证资料）

▲2.5 具备扩展成像功能，声波阵面在探头两侧发生倾斜；或同水平类似永久扩展成像技术，达到扩大扫描范围目的（提供投标产品彩页和技术白皮书等佐证资料）

2.6 一键优化功能

2.7 显示方式：B、C、D、B/PW、B/C

▲ 2.8支持配置探头：心脏相控阵探头、腹部凸阵探头、浅表线阵探头（提供投标产品彩页和技术白皮书等佐证资料）

▲ 2.9所有探头二维频率：≥8段变频（提供投标产品彩页和技术白皮书等佐证资料）

2.10 支持二维图像角度偏转

▲ 2.11 具备穿刺引导线功能（提供投标产品彩页和技术白皮书等佐证资料）

2.12 穿刺针增强技术

2.13支持参数滑动调节

2.14 TGC八段可调

2.15 TGC方案一键调节

▲ 2.16具备IPX7级防水功能，可以满足浸泡消毒，可浸泡时间≥30分钟（提供投标产品彩页和技术白皮书等佐证资料）

**3、彩色多普勒成像**

3.1所有探头均支持彩色多普勒成像

3.2探头彩色多普勒频率：≥3段变频，数值明确，可视可调

3.3彩色增益≥100%，步进1%。

**4、频谱多普勒**

4.1 具备脉冲多普勒

4.2 脉冲多普勒探头频率: ≥3段变频，数值明确，可视可调

4.3 取样容积：1--25mm可调。

4.4 频谱多普勒增益：100%可调

**5、测量和分析**5.1支持距离、周长、面积、椭圆等基础测量；

5.2分析软件包：具备专科分析软件包

**6、网络传输功能**6.1 支持自定义WIFI联网

6.2 支持USB数据连接

6.3 支持网络数据传输

▲ 6.4具备远程会诊功能，支持电脑PC端和手机APP终端（提供投标产品彩页和技术白皮书等佐证资料）

6.5支持DICOM单元

**7、图像编辑与存储**
7.1 具有中英文自定义输入模式

7.2 可自定义添加并编辑患者信息

7.3 具有专业注释模板，可直接在图像上添加中文注释

7.4 具有专业体标模板，可在图像上添加体标，体标位置任意可调

7.5 支持图像及实时电影存储

7.6支持图像及电影回放，电影回放≥3000帧

**8、检查条件预设置**

8.1 具备不同检查部位参数预设置

**9、保障数据处理安全性，需另配置数据处理工作站两套。**

9.1尺寸14.0-15.9英寸，内存≥32GB，内置硬盘容量≥1T。

**（2）备件、资料、技术服务，培训要求及其它**

**1备件要求**
1.1为保证设备正常运行，所有必须的备件保证5年以上的供应期。

1.2背包1个。

**2资料要求**
2.1卖方须向买方提供操作手册一套。
2.2卖方须向买方提供设备的运行、安装、使用环境要求。
**3技术服务要求**
3.1在货物到达使用单位后，卖方应在7天内派工程技术人员到达现场，在买方技术人员在场的情况下开箱清点货物，组织安装、调试，并承担因此发生的一切费用。
3.2设备安装后，按国际和国家标准及厂方标准进行质量验收。买方有权委托中国有资格的单位对上述仪器进行精度校核。

3.4产品整机质保三年。
**4技术培训要求**
4.1 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。
4.2 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。

注意：

1.带“★”号条款为实质性要求，投标人若未满足，将被视为无效投标。

2.带“▲”号条款作为关键性指标要求。

3.不带符号条款作为一般指标要求。