**设备名称：产程数据监测与可视化系统**

**设备编号：NYZBB-SBK-2025027**

**数 量：1台**

**性 能 配 置 要 求**

1、用于产房产程数据监测，对产程进展进行评估，记录产程数据。触摸显示双屏一体化设计，主屏尺寸≥15英寸，副屏尺寸≥10英寸。

2、需具有斑点噪声抑制技术，至少四档可调，有效去除了超声图像中的斑点噪声，获得更加清晰细腻的二维图像。

3、具有产程监测界面，产程监测功能包括不限于胎方位、产程进展角（aop）、胎头与会阴距离（HPD）、宫颈管长度、枕脊角、宫口检测、羊水指数、脐带监测。（请提供产程监测功能界面截图）

4、为满足个性化应用需求，产程监测界面支持功能自定义排序，用户可以根据自身使用需求，调整产程监测首页功能选项，以便快速访问常用功能，提升操作效率和用户体验。

5、为满足除产程监测外其他应用需求，系统还应具备常规超声界面，可通过按钮轻松切换常规超声界面和产时超声专用界面。

6、系统需具有显示产程进展角（AOP）-胎头与会阴距离（HPD）趋势图功能，以评估胎头下降。

7、具备分娩监护功能界面，至少支持对接胎监设备显示胎心率曲线、宫缩压力曲线、心电、血压、心率等母亲胎儿监护数据，支持升级对接电子分娩白板，同屏显示母胎监护和产程数据。（提供分娩监护功能界面截图）

8、根据测量产程参数的类别，自动切换至相应的成像模式和生成相应的测量标记，给临床医生以操作指引，操作更便捷。

9、为减少阴道内诊估算胎头位置，系统应能根据国际产时超声实践指南将产程进展角（AOP）智能换算成胎头位置。

10、为减少测量误差，系统具有智能提示功能，当产程参数测量结果与产程逻辑不符时，弹窗提醒。（请提供系统弹窗提醒界面截图）

11、支持为每个孕妇建立档案，根据监测结果显示头盆3D图像、绘制电子产程图、自动生成产程数据记录单，支持打印产程记录单，产程记录单包括不限于每轮次测量的产程数据、电子产程图、AOP-HPD趋势图、3D头盆关系、超声图像。

12、需提供视频和文字智能引导，帮助用户正确操作超声探头，提高操作效率与准确性。（请提供操作引导界面截图）。

13、具备连续波脐血流测量功能，能够实时监测脐带血流的动态变化，确保胎儿健康状况的准确评估。

14、B模式参数：声束形成器：全数字声束形成器；接收声束聚焦：连续动态；增益：近场、中场、远场独立调节；组织谐波：多档可调；放大功能：局部至少放大4倍；扫描深度：连续可调；扫描角度/宽度：连续可调； 二维灰阶成像： 256灰阶； 扫描线数：≥256条。

15、B+C模式参数：取样框大小、位置可调，支持B／Color宽度一致； 脉冲频率：凸阵: 0.5-3.0kHz 分级可调；彩色增益：21dB-45dB。

16、配置清单至少包括：

（1）主机（双屏触摸显示屏） 1 台

（2）凸阵探头 1 个

（3）脐带血检测探头：1 个

（4）一体化台车 1 个