**附件1：**

**血管内超声诊断仪技术参数**

一、基本参数

1.1多功能介入超声诊断平台，支持≥45MHz机械旋转式超声导管技术

1.2配备光电鼠标，通过鼠标进行操作，描绘图像，符合用户习惯。可以通过鼠标滚轮在不同的Frame之间切换。

1.3内置高速硬盘和专用可移动硬盘，可存储的病人数据≥200例。

1.4存储方式多样，可以将图像以DICOM 3.0的格式存储于CD，DVD、移动硬盘，并可以上

传至网络。

1.5高分辨率彩色LCD显示器（含内置式麦克风、扬声器）

1.6系统处理器：双CPU分布式系统，采集处理器 2GHz，显像处理器 3.0GHz

1.7可热敏黑白打印

1.8驱动马达兼具自动回撤和手动回撤功能，可显示回撤距离。自动回撤，回撤速度有多种模式，自动回撤距离≥10cm，最大采集数≥6000帧图像。手动回撤，最大采集数≥6800帧图像

1.9具有自动化血管壁和血管内腔测量功能的计算软件，可通过计算机图像分析功能自动检测和识别截面管腔和血管边界。

2.0具有图像动态回顾功能，反复播放当前位置前后一定帧数范围的图像，组成动态影像，以清晰确定血管腔及血流边界；帧数范围可在3-15范围内调节。

2.1具有双图功能：主显示屏上同时显示来自同一回撤不同帧的两幅截面图像。通过双图，

可以查看血管的多个部分，并比较远端和近端图像及病变，它还可以自动显示图像之间的距离。

2.2根据数据处理控件，提供图像处理以帮助除去图像中因血细胞移动反射而形成的“血斑”，

使图像更清晰。

2.3可在任意位置添加书签，数量不限，便于记录并快速查看书签图像。将书签的帧的缩略图显示在截面视图之下，快速地识别并导航到加书签的帧，同时显示相应的截面图像。

2.4可自动测量书签间距离、当前位置到各书签的距离或者当前位置到参考位置的距离。

2.5可在图像中任意位置添加注释，注释可自定义，可保存或修改。

2.6长轴图像下显示距离标尺，以便于进行测量。

2.7对于图像的任意帧在主机上可以进行≥3次面积测量。

2.8对于图像的任意帧在主机上可以进行≥9次距离测量。

2.9可提供图像兼容的.wmv 视频输出格式及PNG或者JPG格式的静态图片。

3..0可进行病例存档，提供多种压缩格式

3.1具备图像降噪选择模式，可以有效降低图像噪声信号，提高图像分辨率

3.2具备管腔暗度调节选择模式，通过管腔暗度调节，可以有效得分辨出血液与其他组织。

3.3有长轴标签功能，长轴远端和近端自动标记，利于术中快速识别

3.4可任意进行病例转换，可对ID及名字等进行编辑

3.5功能键扁平化设置，快速直接访问／切换软件功能

3.6同时具备FFR功能，冠脉压力信号发送和接收器与血管内超声系统通过蓝牙连接并进行信号传输。

3.7 FFR测量遵循金标准使用FFR压力导丝，压力导丝可用于测量冠脉病变两端的压力差，

也可在冠脉介入手术中作为导丝，引导导管通过血管。

3.8从光学压力导丝输入到Pd out的延迟＜25ms

3.9射频识别模块工作频率≥13.56MHz，其集成天线工作范围≥10cm

4.00压力导丝采用光学传感器设计，工作长度≥185cm，可弯曲长度约≥33cm，并覆盖亲水涂层，导丝直径≤0.014”。

4.1压力导丝通过光缆与FFR link连接，光缆长度≥2米

4.2压力导丝压力准确性：＋／-3％或＋／-3mmHg（取较大值）

4.3压力导丝零点漂移：＜3mmHg／H

4.4具备触摸屏式控制面板，可以显示所有按钮，避免污物流入按键缝隙造成控制界面污染及电子故障。

4.5具有宽带技术的机械旋转式超声导管，频率≥60MHz，最大外廓≤3.1F，兼容≤5F指引导管。

4.6支持心腔超声导管，可开展心腔内影像诊断

4.7用于心腔内的超声导管：工作频率≤9MHz，可以探测心脏腔内各组织成分的形态、比重

和质地。长度≥110cm，需兼容≤9F指引导管

4.8 FFR蓝牙通信模块的工作频率≥4.4GHz，通讯距离≥60米。

4.9 FFR压力导丝头端不透射线、柔软可塑形，压力导丝头端处安装有光学压力传感器

二、商务条款

1、售后服务：质保3年，并提供承诺函；

2、签订合同30日到货，并提供承诺函；

3、承诺做到一个工作日内上门响应服务；并提供承诺函。