网络心电图招标需求

1. **采购12导联心电图机6台、18导联心电图机3台**

**12导数字心电图机的技术参数**

1、一体化数字心电图机，采集与显示模块需集成在同一主机上；

2、显示屏幕不小于10.1寸；

3、安卓操作系统，内置远程更新功能OTA；

4、配有LAN、USB与RS232接口；

5、内置无线WIFI模块，支持5G无线网络；

6、隐藏式提手设计，便携方便；

7、输入回路输入电流：≤0.1μA；耐极化电压：±600mV

8、定标电压准确度（灵敏度）：最大允许误差为±5% ；

9、频响范围：0.05-250Hz全频滤波；

10、支持阿托品试验采集及处理流程，采集时能对注射事件进行标记；

11、具有智能起博实时监测功能，采集时能对起博心电进行预警（提供心电图采集设备功能截图）；

12、支持运动去伪迹处理，可以矫正婴幼儿身体抖动引起的干扰；

13、支持连续采集30分钟以上心电图波形，并保存和上传；

14、具有采集前五秒的数据回顾功能，方便捕捉偶发心率失常数据；

15、可输出XML、PDF、HL7格式；

16、配套专用推车，移动式检查设计（病房项目使用）；

**18导数字心电图机的技术参数**

1、支持12导联同步心电图采集；

2、耐极化电压：±600mV；

3、频响范围：0.05-249Hz全频滤波；

4、具有起搏脉冲显示能力；

5、心电图机通过IHE测试；

6、心电图机主机全触控操作，无物理硬按键；

7、显示屏幕≥10英寸；

8、具备LAN、USB、DATA等接口；

9、支持智能操作系统，可远程更新升级；

10、心电图主机支持内置4G功能，不接受外置模块；

11、心电图主机支持2.4GHz/5GHz双频段无线Wi-Fi；

12、具有采集前五秒的数据回顾功能，方便捕捉偶发心率失常数据；

13、心电图机可通过下载获取待检查信息，并支持待检查列表显示，列表应包含检查姓名、性别、年龄等信息；

14、对于危急值检查数据，心电图机应支持优先诊断功能，以提醒诊断中心优先诊断；

15、配套专用推车，移动式检查设计（病房项目使用）。

**2、网络升级和接口改造、院内现有电生理设备接入纳龙心电网络清单如下：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **建设内容** | **数量** | **单位** |
| 1 | 心电网络软件升级、接口改造 | 全院心电网络升级改造，HIS对接接口、四级电子病历升级接口 | 1 | 套 |
| 2 | 电生理检查设备接入心电网络 | 动态心电（博英）两台工作站 | 8 | 套 |
| 动态心电（瑞康）两台工作站 |
| 动态血压（博英）1台工作站 |
| 肌电图1台工作站 |
| 肺功能1台工作站 |
| 脑电图1台工作站 |

**3、软件升级**

对我院目前使用的纳龙心电网络版本进行升级，确保我院心电软件随着业务的增长保持良好的兼容性和先进性。