**采购服务需求**

一、技术参数

高端多参数监护仪（数量：1台）

1.产品适用于手术室、ICU、CCU病房监护及床边监护的插件式监护仪，通过国家III类注册，主机内置≥2槽位插件槽；

2.屏幕≥15.6英寸彩色液晶电容触摸屏，分辨率为1366\*768，≥12通道波形显示，屏幕具有光传感器，根据环境光自动调节屏幕亮度功能；

★3.支持中文手写、拼音、英文3种输入法；

4.具有单独的电池仓，免螺丝刀拆卸更换电池；

5.可监测心电、血氧、脉博、无创血压、呼吸、体温IBP、ETCO2等基础参数，可升级Masimo/Nellcor SPO2、顺泰血压、C.O.、AG、ICG、麻醉深度、氧浓度、窒息唤醒等参数模块；

6.标配3/5导心电，支持升级6/12导心电，具有智能导联脱落，多导同步分析功能；

★7.具有强大的心电抗干扰能力，耐极化电压：±850mV，系统噪声≤25μv；

★8.心电模式具有诊断、手术、监护、ST模式，其中手术、监护、ST模式共模抑制能力>106db；

9.支持升级Glasgow12导静息心电分析，适用于成人、小儿和新生儿；

10.具备心拍类型识别功能，可区分正常心拍、异常心拍、起搏心拍；

11.≥27种心律失常分析，包括房颤、室颤、停搏等；

12.具有ST段分析和ST View功能，可实时监测ST段，评估心肌缺血，测量范围-2.5mV-+2.5mV；

13.具有QT/QTc测量功能，提供QT、QTc参数值，测量范围：200ms-800ms；

★14.具有心率变异性分析功能，可测量RR间期的均值、全部窦性心博RR间期的标准差、全部相邻RR间期长度之差的均方根等，反映心脏自主神经系统情况；

15.测量范围为0%-100%；在70%-100%范围内，成人/儿童测量精度为±2%（非运动状态下），新生儿为±3%（非运动状态）；

★16.支持升级Masimo血氧，可显示弱灌注指数（PI），PI弱灌注指数范围：0.02-20%；

17.无创血压测量范围：

成人：收缩压25mmHg-290mmHg，舒张压10mmHg-250mmHg，平均压15mmHg-260mmHg；

小儿：收缩压25mmHg-240mmHg，舒张压15mmHg-200mmHg，平均压15mmHg-215mmHg；

新生儿：收缩压25mmHg-140mmHg，舒张压10 mmHg-115mmHg，平均压15mmHg-125mmHg；

18.血压测量模式：手动、自动、序列、整点和连续测量；

19.具有动态血压监测界面，分析界面下查看病人测量时间段的收缩压和舒张压的正常数据、低于正常数据以及高于正常数据的百分率，同时还可以看到收缩压和舒张压的平均值、最大值和最小值；

20.具有多种界面显示标准、大字体、动态趋势、呼吸氧合、它床观察、ECG全屏、ECG半屏、ECG12导、麻醉深度、PAWP、EWS、单血氧、CCHD界面（选配）等；

21.支持计时器功能，可以同时显示最多4个计时器，可以分别对每个计时器进行设置，计时器在设定的时间到达后会进行提示；

22.具有药物计算、肾功能计算、氧合计算、通气计算、血流动力学计算和滴定表功能；

23.可支持≥240小时趋势图/表、≥3500组NIBP列表、≥2500组报警事件、≥48小时全息波形、≥48小时心律失常数据的存储和回顾；

24.具备24小时心电概览报告，可查看心率统计、心律失常统计、QT/QTc统计、ST段统计、起搏统计等信息。

二、售后服务

1.提供原厂整机≥1年的免费质保（自验收合格之日起计算）。

2.投标人向采购人提供保修服务，包括但不限于电话咨询服务、现场维修服务，保证2小时内答复，24小时内到达故障现场，48小时内故障修复（不可抗拒力量下除外）。如不能及时修复的，应提供不低于原有设备档次的备用机器，以保障临床诊疗工作。

3.技术工程师每年不少于2次现场巡回保养服务。

三、其他要求

1.带“★”参数须提供包括但不限于具备法定资质的检测机构出具的产品检测报告或产品宣传彩页或产品制造商官网产品参数截图或实物图片或产品技术说明书或产品使用（操作手册）或技术白皮书等有效材料证明，并标明页码（否则评审委员会可以视为该证明材料在响应文件中未提供），以利于评委查找。

2.所投产品须为2023年1月1日后生产的（以生产日期为准），无被召回情况。并能提供免费软硬件升级，及时提供设备新功能信息和临床应用的资料。

3.成交供应商须承担相关接口改造费用（含双向接口）。通过与医院集成信息平台进行交互，实现与申购医院HIS系统及其他相关第三方应用系统无缝集成，数据交付和共享。

4.投标人须提供与所投设备配套使用的相关耗材及主要零配件目录（含报价），报价不计入投标总价（格式自拟，标注是否专机专用）。