

附件 2：阜外华中心血管病医院病人监护仪采购项目采购需求

序号	要求	要求
一	总体要求	
1	满足临床科室和安装场地要求，凡涉及设备安装及施工由中标方负责，提供交钥匙工程	具备
★2	提供产品有效的医疗器械注册证或备案凭证。并提供具有法律法规效力的证明材料，包括不限于所投产品的注册或委托检验报告、医疗器械产品技术要求、使用说明书或公开的彩页。 进口产品需提供中英文对照的原版技术白皮书、产品授权书。 投标人需具有有效的医疗器械经营许可证或备案凭证。	具备
★3	仪器配备软件使用的最新版本且终生免费升级，端口免费开放，能与我院各信息系统无缝对接	具备
4	不得另外随机配置需要使用专用耗材或试剂的设备	具备
5	所有项目必须满足现今主流设备的需求，并能根据实际情况以及用户的要求进行及时做出硬件上的调整并负责做好相应设备的安装价格	具备
6	请提供所投产品配套所需耗材的名称、品牌、规格型号及单价，有证件的提供注册证或备案凭证	具备
7	数量：2 台	具备
二	技术要求	具备
#1	高清触摸显示屏≥15 英寸	具备
2	插件式监护仪，插槽数量≥4 个，满足升级需要	具备
3	内置锂电池，续航时间≥60 分钟	具备
#4	标配五导联心电 (ECG), 呼吸 (RR), 双体温 (TEMP), 双有创血压 (IBP), 脉搏血氧饱和度 (SpO2), 无创血压 (NIBP) 监测	具备
5	监护仪可以连接麻醉机	具备
6	可升级 EtCO2, AG, NMT, BIS, EEG, rSO2, PiCCO, ScvO2 等参数模块，以及记录仪	具备
7	心电指标	具备
7.1	提供 3/5 导心电监护，可升级 12 导	具备
7.2	具有多导心电监护算法，同步分析至少 4 通道心电波形，能够良好抗干扰	具备
7.3	心率测量范围：成人≥15-250bpm，小儿/新生儿≥15-300bpm	具备

7.4	波速提供 ≥ 3 种可选，滤波模式 ≥ 3 种	具备
7.5	心律失常分析种类 ≥ 25 种	具备
7.6	床旁提供 ST 段分析，提供显示和存储 ST 值和每个 ST 的模板	具备
7.7	提供起搏信号智能识别，能够进行自动起搏分析检测	具备
7.8	具有 QT/QTc 测量功能，提供 QT，QTc 和 Δ QTc 参数值	具备
8	血氧饱和度指标	具备
8.1	血氧饱和度测量范围：0-100%	具备
8.2	可显示弱灌注指数 (PI)	具备
9	NIBP	具备
9.1	成人测量范围： ≥ 25 -250mmHg；小儿测量范围： ≥ 10 -200mmHg；新生儿测量范围： ≥ 25 -120mmHg	具备
9.2	提供手动、自动间隔、连续等多种测量模式	具备
10	IBP	具备
#10.1	配备 ≥ 2 道 IBP 监测，支持波形叠加	具备
10.2	支持实时 PPV 测量	具备
11	支持与遥测监护仪等设备有线或无线联至中心监护系统，实现护士站的集中管理	具备
12	报警功能与临床辅助应用	具备
12.1	具有图形化报警指示功能	具备
12.2	能够在参数区持续显示参数报警限，不需要额外打开窗口查看	具备
12.3	具有报警升级功能，当某报警持续触发一段时间时，能够提高报警音量。报警升级功可以用户定义	具备
12.4	每台设备提供婴幼儿袖带 2 个、成人袖带 2 个、指套式和指夹式指脉氧各 2 个	具备
13	支持机内存储 $\geq 4G$ 数据	具备
14	所投监护仪设计使用年限 ≥ 8 年，提供证明材料	具备
15	提供详细配置清单、分项报价和各类配件报价	具备

★三	技术及售后服务	具备
1	保修期：6 年(提供厂家保修承诺)	具备
2	中标方应对设备操作及维修人员进行操作及维修培训	具备
3	维修保障：提供中文说明书、操作手册、详细维修手册、整机线路图、系统安装软件及维修密码，软件系终身免费升级。每年工程师提供至少 4 次的免费上门维护保养工作。	具备
4	国产设备的生产日期为安装日期 6 个月内，进口设备的生产日期为安装日期 12 个月内。	具备
5	一个月内非人为质量问题提供换货。设备出现故障时 2 个小时内响应并提供维修方案，24 小时内到达现场，郑州有常驻工程师，提供工程师姓名及联系方式。	具备
6	提供专业维修工具 1 套	具备
7	到货时间：合同签订后 30 日历天	具备

特别说明：采购需求中带“★”项为本次磋商实质性要求和条件，不满足（负偏差）的其响应文件按无效响应处理；采购需求中带“#”项为本次采购重要技术性能指标要求。