

采购需求

前注：

1. 根据《政府采购进口产品管理办法》及政府采购管理部门的相关规定，下列采购需求中标注进口产品的货物均已履行相关论证手续，经核准采购进口产品，但不限制满足招标文件要求的国内产品参与竞争。未标注进口产品的货物均为拒绝采购进口产品。

2. 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）：

(1) 如属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的节能产品，则投标人所投产品须具有市场监管总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构目录》中的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书。

(2) 如涉及商品包装和快递包装，投标人应当执行《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123号）、《安徽省财政厅关于贯彻落实政府绿色采购有关政策的通知》（皖财购〔2023〕853号）的要求，提供符合需求标准的绿色包装、绿色运输，同时，采购人将对包装材料和运输环节作为履约验收条款进行验收。

(3) 本章中标注“▲”的产品为主要标的（包括核心产品）。采购人（代理机构）在编制招标文件时必须将采购的主要标的（包括核心产品）标注“▲”。

(4) 本章中标注“*”的参数为核心技术参数，负偏离则投标无效。

一、采购需求前附表

序号	条款名称	内容、说明与要求
1	付款方式	合同生效后，预付合同款的70%（中标人向采购人提交等额的预付款保函或其他担保措施后，见索即付，担保期限不少于合同履约期限）。设备完成安装并验收合格后开具全额发票，按医院付款流程支付至合同总价的100%。
2	供货及安装地点	安徽医科大学第一附属医院
3	供货及安装期限	合同签订后，接招标人通知之日起30天内安装、调试完毕。
4	免费质保期	原厂整机质保≥2年。（投标人承诺合同签订前，

		提供所投产品制造商出具的售后服务承诺书（承诺书内容须体现本条款）并加盖所投产品制造商公章，否则承担一切不利后果（承诺函格式自拟）
--	--	--

二、货物需求一览表

序号	货物名称	数量	单位	所属行业	是否接受进口产品投标
1	▲血流动力学监护仪	1	台	工业	是

三、技术规格及要求

血流动力学监护仪技术规格及要求

序号	技术要求
1	模块化多参数血流动力学监测平台，配套使用 6 腔或 7 腔 Swan-Ganz 漂浮导管，监测动态连续的血流动力学参数，系统可通过模块扩展升级，模块支持微创经外周动脉连续心排量监测功能。
2	主机配有热插拔电池，电池续航能力 30 分钟。
3	监测方式：
3. 1	主机可配套使用 6 腔或 7 腔 Swan-Ganz 漂浮导管，监测连续心排量等血流动力学参数，无需人工打冰水手动校准。同时也具有传统打冰水监测数据的功能。
*3. 2	微创，直接连接已有的外周动脉导管，通过桡动脉等外周动脉，连续测心排量，无需人工校准，可连续监测 CO、CI、SV、SVI、SVR、SVRI、SVV；
4	监测参数：
4. 1	前负荷：右心室舒张末期容积 (RVEDV)，CVP，肺动脉压 (PAP)、肺动脉嵌顿压 (PAWP)
4. 2	心脏做功：心排量 (CO)、每搏量 (SV)、右心射血分数 (REF)
4. 3	后负荷：体循环阻力 (SVR)、肺循环阻力 (PVR)
4. 4	氧代谢：混合静脉血氧饱和度 (SvO2)、中心静脉血氧饱和度 (ScvO2)、氧供 (DO2)、氧耗 (VO2)
5	可以通过热稀释法技术，连续心排量 (CCO) 监测；也可以使用动脉压力波形分析法技术每 20 秒自动校准心排量参数，无需人工打冰水手动校准。
*6	直接监测获得：肺动脉压 (PAP)；肺动脉嵌顿压 (PAWP)。
7	操作系统：可选择中文、英文操作界面。根据临床需求自定义显示方式，可设置数字、表格、趋势图等。
8	触摸式彩色显示屏：≥12.1 英寸；分辨率：不低于 1024 x 768。
9	显示能力：同时 2-4 个趋势线和 2-4 个大数字显示。
*10	系统具有血流动力学，氧动力学等衍生参数计算编辑功能。

11	系统具有报警功能，可分析报警原因及排除故障。												
12	RS-232 串行端口：最大传输速率： $\geq 57.6\text{KB}/\text{秒}$ 。可与医院信息化系统无缝链接且加密集成。												
13	HDMI 端口：1 个，可直接连接外接显示器及投影仪，便于临床教学。												
14	通信端口：有线和无线通信端口。有线端口：1 个以太网端口；无线端口可连接符合最低 802.11b/g/n 的 Wi-Fi 网络。												
15	USB 端口：1 个 USB2.0 端口，1 个 USB 3.0 接口。监测数据可直接导出并自动形成 Excel 表格，数据可直接下载至 U 盘保存。												
16	屏幕有拍照键，可一键截屏，记录瞬间多变的血流动力参数，数据图可直接下载至 U 盘保存。												
17	电源要求：电压：100~240V 交流电，50/60HZ；最大耗电量 $\leq 60\text{W}$ 。												

血流动力学监护仪医用耗材采购项目招标要求明细表

序号	物料名称	规格型号	用途	需求进口或国产	是否集采平台十大类耗材	计量单位	是否收费	预估单价(元)	年使用预估量	我院目前有无同类耗材	是否已与购买机器配套使用(机器品牌型号)	使用科室	省医保编码(27位)) (需要/不需要)	备注
1	心排量及压力监测传感器	/	与基于压力波形的心排量测量设备配合使用，在临床中测量心输出量，每搏量和血管内压力	进口	否	套	是	2380	20	有		麻醉科	需要	