

上海交通大学医学院附属瑞金医院脑氧饱和度监测系统采购需求			
设备名称：脑氧饱和度监测系统			
采购编号：0026-W00028707 预算总价：1560000元			
采购数量：4套			
所属医疗设备类别： <input type="checkbox"/> 第一类 <input checked="" type="checkbox"/> 第二类 <input type="checkbox"/> 第三类			
面向企业分类： <input checked="" type="checkbox"/> 面向大、中、小、微的各类供应商采购			
<input type="checkbox"/> 专门面向中小企业采购			
<input type="checkbox"/> 专门面向小微企业采购			
是否可以采购进口产品： <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			
(设备名称)需求内容及描述		评分分值	是否要提供技术支持资料(是/否)
一、主要功能与目标			
1.1	连续、无创、实时测量大脑、肌肉和脏器组织氧饱和度rSO ₂ ，及时发现术中低脑氧、低血流事件，确保脑部及重要脏器氧供需平衡，保障患者术中大脑及重要脏器组织灌注，进而保障患者围术期安全，降低并发症发生率，并提高科室的临床、教学、科研水平。		
二、主要技术参数			
2.1	监测通道数：主机具备≥6通道有线rSO ₂ 同时监测和显示。	4	是
2.2	脑自主调节参数(TOx)：通过连接数据收集设备，可计算脑自主调节有关参数。	4	是
2.3	双光源传感器：“蝶形”传感器设计，传感器具备4处不同位置物理窗口，包括2处发射光源窗口、2个接收器窗口。	3	是
2.4	单一传感器光源波段：测量光源≥4波段，波长至少包括730nm、76nm、810nm、870nm。	3	是
2.5	单一传感器发射光珠：单个发射光源窗口具备4个光源发射光珠，每个传感器合计8个光源发射光珠。	3	是
2.6	单一传感器测量光路：形成≥16道测量光路，监测区域和数据量更大。	3	是
2.7	系统重量：监测主机重量(非模块、非无线式监测头带，含电池)不大于1KG，便于转运。	4	是
2.8	主机采用全按键设计，具备导航盘和物理功能快捷键，防止误操作。	4	是
2.9	系统菜单：支持建立≥10种自定义预设监测菜单，方便使用人员开机后无需任何设置即可直接快速进入个性化监测界面。	2	是
主要技术参数小计分值		30	
三、一般技术参数			
3.1	不同类型无创组织氧传感器通过和前置放大器适配并贴合患者皮肤，连续测量患者大脑、局部躯体和脏器多个部位组织氧饱和度(rSO ₂)，实时连续采集监测的数据，rSO ₂ 数据监测比例：动脉血占30%，静脉血占70%。	1	是
3.2	测量部位：≥18种固定测量部位可选，在机器设置界面上至少包括脑部、耳侧、腹部两侧、肾区、腹部、腿部、手臂、三角肌等部位可选。	1	是
3.3	主机为一体化设计(非模块化监护仪)。	0.5	是
3.4	电源：主机内置可充电锂电池(续航≥6小时)，外部AC电源供电。	1	是
3.5	数据传输线缆长度：≥4.75m、可添加数据延长线，无损传输信号和数据，以便特殊适用于核磁手术室、头部手术、高压氧仓等特殊临床环境。	1	是
3.6	传感器功能：每种型号传感器均可用于监测局部大脑、局部躯体组织、脏器组织的rSO ₂ ，具体监测部位在主机内部设置区分。	0.5	是
3.7	数据整合：具备通过连接数据收集设备，可将基础监护血压相关数据与组织氧监护数据整合显示。	1	是
3.8	具有同品牌配套数据分析软件，可分析数据波形图、原始数据、监测病例的汇总报告、数据统计图等。	0.5	是
3.9	传感器类型：传感器不区分为脑部、局部躯体组织和外周组织血氧等型号(提供注册证)。	1	是
3.10	通道(Ch)：不同颜色标记不同通道编号，通道测量部位在主机监测界面可自定义，每个通道均可用于监测大脑、局部躯体组织和脏器等局部组织的局部组织血氧饱和度(rSO ₂)。	1	是
3.11	通道标记：不同颜色标记不同通道编号，通道颜色在主机屏幕上一一对应显示。	1	是
3.12	数据导出：至少支持内置蓝牙端口、RS-232端口进行数据导出。	0.5	是
一般技术参数小计分值		10	
技术参数总计分值		40	
四、伴随服务要求			
4.1	产品配置要求	主机*4台、电源适配器*4套、通道放大器*24套、前置连接线集线器*4个、传感器*24个、数据集成连接线*4个、推车*4个、脑电监护*2	
4.2	随机工具、产品的升级要求	无特殊工具，提供版本内产品软件的免费升级服务	
4.3	安装	<input checked="" type="checkbox"/> 需要 <input type="checkbox"/> 不需要	

4.3	安装	货物送达用户指定地点后，卖方应在7天内派工程技术人员到达现场，在买方技术人员在场的情况下开箱清点货物，组织安装、调试，并承担因此发生的一切费用。
4.4	调试	货物送达用户指定地点后，卖方应在7天内派工程技术人员到达现场，在买方技术人员在场的情况下开箱清点货物，组织安装、调试，并承担因此发生的一切费用。
4.5	提供技术援助	提供免费技术服务热线
4.6	培训	免费对招标人的操作，维修人员进行一定时期的正规的整套设备操作、维护保养、检测等技术培训，保证使用人员操作设备的各种功能。
4.7	验收方案	设备安装后，设备的各项硬件、软件性能和监测指标均需要达到采购文件的要求，医院按照招标参数要求核对验收。
五、售后服务要求		
5.1	售后服务响应时间	报修响应时间≤2小时， 保修期内免费更换零配件和免人工费。
5.2	服务内容与计划	提供所投产品版本内终身免费软件升级、提供详细配置清单、具有固定的售后服务机构等
5.3	维保内容与价格	1、自验收合格正常使用日起，提供整机免费质保期为60个月(由原厂提供售后服务承诺) 2、质保期外有偿维保方案/合同应符合以下要求，并要求由制造商出具承诺书：（1）年度保修合同价（全保）≤设备购置金额的5%，并报价。（2）未签署保修合同的维修服务仅收取零件费，不收取维修、差旅费等其他费用。（3）承诺上述报价终身有效，并保证投标产品停产5年以上的配件供应期，提供承诺书。（4）保修期内提供年度维护保养次数≥4次
5.4	备品备件供货与价格	列出本项目中涉及设备单次维修配件清单及价格，若未提供或者提供不全，则默认为免费维修