

# 第三章 采购需求

## 一、采购需求清单

### 购置需求技术参数

序号	设备名称	招标技术要求
1	心肺辅助系统（便携移动式 ECMO）	一、整机要求：
		1.1、要求该设备科用于适用重症监护室、手术室、介入导管室和急诊科；也能应用于重症患者的转运途中。
		1.2、要求设计紧凑，操作简便，采用全屏触摸的操作方式，触屏≥5.7 英寸；
		1.3、具备内置集成锂电池功能，使用时间≥90 分钟；
		1.4、要求可连接到直升机或救护车电源，重量≤10kg，方便转运；
		1.5、自动锁屏功能可以防止因环境意外操作而导致的设置被更改；
		1.6、要求具备：PALP、v-v-ECLS、V-a-ECLS、VAD 等治疗模式；
		二、 主机功能
		1、离心泵系统：
		1.1、▲主机集成离心泵驱动器，整机体积小，可最大限度满足院内和城际的转运；
		1.2、▲离心泵具备无创探头，集成了流量及气泡监测两种功能。流量准确。无需流量接头的另外耗材配置；
		1.3、▲离心泵系统具备静脉探头，可监测 SvO2, Hb, Hct 等参数；
		1.4、离心泵可提供 2 种工作模式：LPM 模式和 RPM 模式；
		1.5、▲转速范围 0-5000 转/分钟。流量范围 0-9.9 升/分钟，流量显示精度≤0.1 升/分钟；
		1.6、内置后备电池，保证断电情况下满负荷运转 90 分钟以上；
		1.7、紧急驱动手柄：具备LED灯显示转速；
		2、空氧混合器：要求适用于各类型膜式氧合器；
		2.1、能精确调节进入氧合器的空气和氧气的百分比，进行氧气的匹配供给；
		2.2、FI02：21%-100%；

### 3、ECMO 套包要求

3.1、▲要求管道预先连接，并包含离心泵头、氧合器、预充管及相关连接管道；或者氧合器集成离心泵头。

3.2、▲氧合器：含肝素的生物涂层，膜结构为渗透膜，预充量≤250 毫升；

3.3、离心泵头：含肝素的生物涂层，结构合理，对血液破坏小，预冲量≤32ml，表面积≤190 平方厘米；

3.4、预连接管路：含肝素的生物涂层，直径 3 / 8 英寸；

3.5、▲要求套包专门用于患者长时间体外循环和呼吸的支持，并通过 CE 或 FDA 认证；

### 4、要求具备二路全自动变温水箱

4.1、水箱容积：小于 1.5 升

4.2、水箱温度范围：36℃—39℃；

4.3、具备清空能力，可将变温器和管道中的水吸回水箱中

### 配置清单

序号	配置货物名称	数量	单位
1	离心泵主机	1	个
2	离心泵内置后备电池	1	套
3	外置离心泵驱动器	1	个
4	离心泵紧急手摇驱动手柄	1	个
5	空氧混合器	1	个
6	主机架车系统	1	套
7	顶部隔板、输液架、气瓶支架	1	套
8	医用物理升温仪	1	套
9	说明书	1	套

## 二、 商务条款

1. 合同履行期限：合同签订生效之日起 30 天内交付

2. 质量要求：产品必须符合采购人使用要求，并且不得低于国家及地方政府关于卫生材料的相关强制性标准，且为最新批次产品。国产设备生产日期应在自合同签署之日往前推算 6 个月内；进口设备生产日期应在自合同签署之日往前推算 12 个月内。

3. 由采购人组织有关部门按照国家有关标准的规定进行验收；

4. 付款方式：签订合同并收到发票之日起 5 天内，采购人支付合同总价款 70% 的首付款，设备到货、安装调试培训结束，提交设备使用说明书、维修手册、合格证、保修单、安装验收报告和正规的全额税务发票（或国外形式发票、购汇水单、报关单、配置清单、厂家售后服务承诺书等）等全部材料，并通过正式验收合格后，经确认供应商所供设备无产品质量、售后问题，采购人在 30 天内支付剩余合同总价款 30%。

5. 其他要求：保修期二年。