

采购需求

前提：本章中标注“★”的条款为本项目的实质性条款，供应商不满足的，将按照无效响应处理。标注“▲”的条款为本项目的重要条款，如供应商不满足的，将在详细评审过程中加重扣分。

一、项目概述

包号	采购标的名称	数量	单位	采购预算及最高限价（人民币/元）	采购标的所属行业	备注
1	血液成分分离机	1	台	469000.00	工业（制造业）	允许采购进口产品

注：此报价包含设备、材料、包装、运输、装卸（卸货至采购人指定位置）、税金等所有费用。

二、技术、服务要求

1、全血流速：10-120ml/min

▲2、体外循环量：≤ 180ml，最低循环血量为 120ml

▲3、单个核细胞采集功能、血浆置换功能、红细胞采集、血小板采集功能、血浆吸附功能、prp 制备

4、离心机转数：≤2200rpm，转数误差：±1%

5、工作方式：具备单针采集、双针全血连续流动式分离模式

6、五泵系统，设有独立抗凝剂泵，全自动计算并控制抗凝剂剂量，抗凝剂全血比例调节范围不超过：1:6~1:25

▲7、具备单针血小板采集功能及对应的注册的耗材

▲8、自动保持静脉开放功能：全自动维持入路和回路静脉开放（KVO），无须手动调节

▲9、自动预测计算 CD34+细胞收率功能

10、治疗性血浆置换时，机器自动计算去除血浆量及置换量，置换液体平衡：范围 30%—150%，可选择置换液类型，机器本身自动调整抗凝剂用量

11、整机电池：真正断电保护，断电时能继续运行至少 10 分钟，保证将体外血

液安全回输给患者；恢复供电后保留原先参数并继续分离

12、治疗性红细胞去除与置换时，自动计算去除或置换的红细胞量，可设定去除后的目标红细胞压积

13、内置红细胞压积计算器

14、采血压力感受器、回血压力感受器；提供第三方接口压力监测及报警装置（免疫吸附）

15、具备空气探测器、具有红外精确抗凝剂滴速监测器，同时通过独立的抗凝剂泵精确控制抗凝剂入量

16、具有离心室漏液（漏血）监测

17、具有离心室温度监测

18、具有置换液空管监测

19、具有血浆管路溶血监测器

20、具有细胞监测器、自动界面探测器

21、配备 3 个分离盘

★三、商务要求(以下服务条款产生的所有费用应包含在本次报价中)

(一) 交货方式

1. 交货时间：签订合同生效之日起国产设备 60 天、进口设备 90 天内交付全部产品。

2. 交货地点：交货地点：海南医学院第二附属医院（地址：海南省海口市龙华区椰海大道 368 号）

(二) 安装验收

1、开箱检验，双方应共同对设备的包装、外观、设备品牌、原厂商、产地、规格型号、数量进行检验。所提供的产品生产日期国产设备应在自合同签署之日往前推算 9 个月内，进口设备应在自合同签署之日往前推算 12 个月内。如在开箱检验中发现所交付的合同设备有短缺、损坏、不合格产品等或与合同、随机文件不相符的情形，供应商应于约定交货时间内、最长不超过交货截止时间 5 个工作日予以无条件补足、更换，并承担由此造成的一切损失。待设备补足或更换后，双方重新对合同设备进行检验后再组织安装调试。

2、供应商应派专业工程师到现场进行安装、调试设备，并对相关人员进行培训。在安装过程中，采购人工程师负责对设备安装调试予以配合和相应的协调工作。

3、供应商对设备所进行的安装调试应与磋商文件约定的性能完全一致，且不能低于相应的国家标准及行业标准。安装调试完毕，双方根据磋商文件的技术标准共同进行验收，供应商向采购人交付合同设备的质量合格证、保修单、使用说明书、维修手册等相关资料。在验收过程中，如合同设备的一项或数项指标未达到设备技术资料所规定要求，供应商应于约定交货时间内、最长不超过交货截止时间5个工作日予以无条件补足、更换，并承担由此造成的一切损失，由此产生的费用由供应商承担。验收合格后，双方签署验收报告，并加盖公章确认。验收报告仅证明供应商所提供的设备截止出具检验报告之日时可以按磋商文件、合同要求予以接受，但不能视为供应商对设备存在的潜在质量缺陷所应负的责任的解除，此验收报告不作为对设备质量认定的依据。

4、验收标准以磋商文件技术参数及要求和相关行业标准为准，属于强检或需要校准的设备，安装后第一次计量检定费用由供应商承担，若达不到标准采购人可以要求退货或者换货。

5、提供的资料

(1) 提供主机及配套设备的相关技术资料。

(2) 进口产品按要求提供报关单、完税证明，属商检产品提供商检报告。

6、安装调试设备完后及时清理现场垃圾。

(三) 质量保证和售后服务

1、供应商保证提供的设备必须为正规渠道销售的设备，并为全新未使用过的。设备必须符合国家检测标准，供应商承诺所供设备与成交所示设备明细完全一致，不存在任何偏差。涉及专机专用耗材的设备采购项目需按照采购文件约定执行。

2、如因设备的质量问题发生纠纷，应由具有鉴定资质的鉴定机构进行质量鉴定，鉴定费用由供应商承担。

3、供应商保证合同设备不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，供应商须承担由此对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费

用。

4、供应商负责指导和培训采购人维修及使用规范，主要内容为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及修理，日常使用保养与管理，常见故障的排除、紧急情况的处理等，培训地点在设备安装现场或按采购人安排。

5、供应商提供5 年的质保期，从设备安装验收合格之日算起。在此期间所有维修费用由供应商承担。生产厂家若提供更长的保修期限，应由生产厂家出具盖章的售后服务承诺函及厂家资质材料。

6、供应商接到采购人设备故障报修，须在 24 小时内到现场检修（不可抗力因素除外），迅速解决问题。如因供应商无法及时到场检修或者不配合进行检修，采购人有权聘请第三方进行检修，由此产生的费用由供应商承担。

7、供应商保证年开机率大于 95%（按 365 天计算），若 $\leq 95\%$ 则每少一天，相应延长保修期七天。保修期满后，供应商可以继续为设备提供有偿维修服务。

（四）付款方式

1、合同签订后，供应商同时开具两张无条件“见索即付”银行独立履约保函给采购人，分别是：

（1）合同总金额 95% 的银行履约保函；

（2）合同总金额 5% 的设备质量银行履约保函。

2、采购人收到供应商开具的银行履约保函且经采购人核验后，按合同总金额 100% 支付货款给供应商。

3、开具的 95% 银行履约保函有效期截止时间为：在双方约定的到货期上加 3 个月，供应商提前到货并经安装、验收合格可申请提前解押。如交货期到期时供应商仍未交货或已交货但验收不合格者：

（1）供应商在 7 天内重新开具同等金额的履约保函，有效期不少于 6 个月。

（2）如供应商不开具上述保函，采购人有权向银行申请索赔。

（3）如超过交货期 3 个月仍未交付货物或货物交付但安装验收不合格，采购人将向银行申请索赔，并终止本合同。

4、开具的 5% 银行设备质量保函有效期截止时间为：双方前述约定的到货期加上 15 个月，如设备在一年质保期结束时仍有质量问题未解决，则需重新开具为期壹年的质量保函，新保函生效 6 个月后仍有质量问题未解决，采购人将向银行

申请索赔。

5、供应商交付货物时一并开具全额正规发票给采购人。

（五）其他

如响应供应商所投产品使用过程中需配套专机专用耗材的，即不兼容使用其他厂家生产的第三方耗材。则：

1、响应供应商须具备向采购人提供该种专机专用耗材的完整能力，即在不涉及采购人的情况下由响应供应商自行取得向采购人提供该种耗材的完整、持续、合法的能力链；

2、响应供应商须出具所投产品专机专用属性耗材说明函，对所投产品专机专用属性进行详细说明并承诺验收上线使用后如发生因相关技术、授权等原因导致该耗材专机专用属性失效情形的将第一时间通知采购人，同时接受采购人针对该种耗材的采购方案调整；

3、响应供应商须接受具体耗材采购计划完全由采购人自主决定；

4、响应供应商须接受具体专机专用耗材的销售单价与采购人通过另行谈判确定，谈判依据以采购人市场调研询价结果的最低价为准，如国家或海南省已确定集采方案的从其规定；

5、以上事项响应供应商不作如实说明的，则采购人有权在任何时间取消其中标供应商身份并以无责任一方身份拒绝或取消签订的采购合同，因中标供应商虚假应答造成采购人损失的由中标供应商完全承担。如中标供应商已收到货款，须在三个工作日内将货款如数退回采购人原账户并以该项目采购年度内一年期贷款市场报价利率的最高利率为标准向采购人支付项目违约金；