

# 磋商项目技术、服务、商务及其他要求

(注：带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。)

## 3.1 采购项目概况

根据自贡市第一人民医院临床的工作需求，拟采购一批血滤机。

## 3.2 采购内容

采购包 1:

采购包预算金额(元): 935,000.00

采购包最高限价(元): 935,000.00

供应商报价不允许超过标的限价

(招单价的) 供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的预算(元)	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品
1	血滤机	5.00	935,000.00	项	工业	是	否	否	否

## 3.3 技术要求

采购包 1:

供应商报价不允许超过标的预算

(招单价的) 供应商报价不允许超过标的单价

标的名称: 血滤机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p><b>注：标注有“▲”的条款为重要参数。</b></p> <p>1. 机器开机时有完善的安全自检功能。透析中可以设定定期自检，在预先设定好的任意时间段、可以进行除水控制功能的诊断。</p> <p>2. 具有五种透析治疗个性化曲线：超滤、透析液浓度、血液流速、肝素注射速度、碳酸氢盐曲线。</p> <p>3. 配备彩色中文触摸显示器，尺寸：<math>\geq 10</math> 寸；能实时显示各种治疗参数；自动生成动脉压、静脉压等数据的实时曲线。</p> <p><b>▲4. 菜单栏可以进行个性化设定，不同模式下颜色不同，背光亮度可自动或手动调节。（提供相关证明材料进行佐证）</b></p> <p>5. 软件有维修和故障诊断功能，能中文显示报警内容。</p> <p>6. 报警具有声光提醒功能，提示、报警音可以个性化设定。</p> <p>7. 配备<math>\geq 3</math>CPU 的控制系统，有相应的监视和驱动的处理系统。</p> <p>8. 具有电磁屏蔽保护功能。</p> <p>9. 配备实时显示的 TMP 跨膜压自动监测系统，保证透析的安全性。</p> <p>10. 具有动静脉壶液面调整功能，肝素泵有一键注射、快速注射功能。</p> <p>11. 配备双电导度探头，可测定总电导度。</p> <p><b>▲12. 采用<math>\geq 400</math>ml 容量的平衡强密闭式超滤系统（容量控制），具有闭合回路陶瓷泵脱水系统。（提供相关证明材料进行佐证）</b></p> <p>13. 水电路完全分离，可在屏幕上显示水路图，具有单独水路控制系统，方便维修。</p> <p><b>▲14. 可预设一周自动消毒程序，能设置脱钙清洗、热消毒、化学消毒等多种程序，使用通用消毒液。（提供相关证明材料进行佐证）</b></p> <p><b>▲15. 配备内置备用电源，停电后自动切换备用电源，能保证血泵运转<math>\geq 30</math> 分钟，可以保存治疗参数。（提供相关证明材料进行佐证）</b></p> <p>16. 有计时器功能，到达设定时间机器发出提示音，显示屏上可显示操作者预先设定的信息。</p> <p>17. 具有动脉壶液面调整功能，通过触摸屏可以调整动静脉壶液面。</p>

▲18. 配备 B 干粉支架。（提供相关证明材料进行佐证）

19. 电源电压：交流 AC220 V~240 V，50 Hz/60 Hz。内部电机：24V 直流电；最大功耗：1.5 kVA。重量：≤90kg。

▲20. 采用开放的单向排放消毒模式，消毒结束后，消毒管路自动排空，避免消毒液残留。（提供相关证明材料进行佐证）

21. 治疗功能：HD 功能，UF 功能，单针功能，脱水功能。

22. 水洗功能：用水或者水+消毒液来进行水洗。

23. 透析液流量：0 mL/min，300 mL/min~700 mL/min 显示精度：±10%。

24. 透析液温度：33 °C~40 °C。

25. 透析液浓度：13.0 mS/cm~18.0 mS/cm，浓度可调，可以保存多种透析液配方。

26. 脱水速率：0 L/h~5.00 L/h，脱水精度：±100 mL/h；超滤目标量设定范围：0~40.0L。

27. 血液泵：

粗径管(内/外直径 8.0 mm /12.3 mm)的情况：0 mL/min，30 mL/min~600 mL/min；细径管(内/外直径 6.5 mm /9.8 mm)的情况：0 mL/min，20 mL/min~400 mL/min；血液流量精度：±10 mL/min 或±10%。

28. 肝素泵：0.0 mL/h~9.9 mL/h；精度±5 %或±0.05 mL/h。

29. 气泡检测器：超声波检测方式，探测灵敏度（单个气泡）0.02 mL，±0.01 mL。

30. 漏血检测器：光电检测方式，探测灵敏度 300 ppm 以上(Ht32 %±2 %，37°C)。

31. 供水压力：0.1~0.3Mpa，供水流量：800ml/min，供水温度 10~30°C。

32. 透析液监测：压力测定范围-400 mmHg~+400 mmHg。

33. 静脉压监测：压力测定范围-200 mmHg~+400 mmHg。

34. 动脉压监测：压力测定范围-400 mmHg~+500 mmHg。

35. TMP 监测：压力测定范围 -400 mmHg~+500 mmHg。

36. 补液泵：设定范围 0.0 L/h~18.0 L/h，精度：±10 %。

	<p>▲37. 每台设备配置至少 9 支透析液过滤器。（提供承诺函，格式自拟）</p> <p>38. 设备需免费开放血透系统接口，可以与医院相关管理系统对接。</p> <p>39. 所有耗材均为开放式，其他厂家的耗材产品皆可适用。</p> <p>▲40. 待机模式下，能定时对内部管路进行液体循环，减少机器管路内部细菌的滋生。（提供相关证明材料进行佐证）</p>
--	---

## 3.4 商务要求

### 3.4.1 交货时间

采购包 1:

自合同签订之日起 30 日

### 3.4.2 交货地点和方式

采购包 1:

采购人指定地点

### 3.4.3 支付方式

采购包 1:

分期付款

### 3.4.4 支付约定

采购包 1: 付款条件说明: 合同签订后, 成交供应商开具发票, 采购人自收到发票后, 达到付款条件起 30 日, 支付合同总金额的 20.00%。

采购包 1: 付款条件说明: 货到验收合格后, 达到付款条件起 30 日, 支付合同总金额的 70.00%。

采购包 1: 付款条件说明: 验收合格满壹年后, 达到付款条件起 30 日, 支付合同总金额的 10.00%。

### 3.4.5 验收标准和方法

采购包 1:

严格按照采购文件的质量要求和技术指标、成交供应商的响应文件及承诺、国家有关部门批准的技术标准、双方签订的合同, 交付货物及进行验收。

### 3.4.6 包装方式及运输

采购包 1:

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《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）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

### 3.4.7 质量保修范围和保修期

采购包 1:

★产品质保期 $\geq 3$ 年，质保期内成交供应商免费提供该产品的维修、保养等服务，如有配套软件需提供终身免费升级。（提供加盖供应商公章的承诺函，格式自拟）

### 3.4.8 违约责任与解决争议的方法

采购包 1:

双方根据本合同原则，友好协商解决；协商无效的，可向自贡仲裁委员会申请仲裁。

## 3.5 其他要求

★1、质量要求：供应商所供货物必须符合采购文件规定的货物名称、规格、材质要求，且为正规渠道全新正品。如有质量问题或与采购需求不符，由成交人承担全部责任，采购人有权拒绝支付或扣减未付资金，并由成交人赔偿采购人相关损失。 2、售后服务及要求：（1）有完善的售后服务体系，有在线应用服务中心，有专职服务人员在线对已安装的机器进行应用培训服务，实时解决机器的问题；设有维修服务网点，有专业的维修工程师团队，提供相关证明文件并列举姓名和电话。当产品出现故障时，成交供应商应在接到通知后立即作出响应，24小时内到达现场维修。在国内有零部件储备仓库，能及时提供配件，保证维修速度。如一时无法修复，则提供备用产品。质保期结束后，卖方仍应负责对产品提供终生维修服务，只收取配件成本，并提供免费的报修电话。保障设备完好率 $\geq 95\%$ （按365天计算），耽误一天则质保期顺延5个工作日。（2）产品运输、装卸、安装、调试由供应商负责。（3）为保证产品正常运行，供应商应承诺在国内方便的地点设置备件库，存入所有必需的备件，并保证10年以上的供应期。（4）供应商应向采购人提供操作手册，并提供产品的运行、安装、使用环境要求。（5）在产品到达使用单位后，供应商应在5天内派工程技术人员到达现场，在采购人技术人员在场的情况下开箱清点货物，组织安装、调试，对诊断医师和操作人员的培训时间不少

于一周（教会正确的使用为止），并承担由此发生的一切费用。（6）保修期内（以 12 个月计）供应商的工程人员应提供不少于 2 次的维护保养服务，所需费用均由供应商承担。（7）供应商对提供的设备所需的耗材、配件应有优惠承诺，并在合同有效期内有效。（提供加盖供应商公章的承诺函，格式自拟）（8）如有需要，供应商应根据医院现有的业务（本次采购的产品）用房，免费设计合理的机房，并现场指导。（9）采购文件、响应文件、承诺约定、合同的附件与合同具有同等法律效力，如以上各文件相互有冲突或不一致的地方，应以有利于采购人解释为准。采购文件、响应文件、承诺约定、合同的附件及合同，如有中、英文两种版本的，应以中文版本为准。未尽事宜,双方另行协商解决。 3、无论是否成交，供应商均应自行承担在采购活动中产生的一切费用。