

谈判项目技术、服务、商务及其他要求

(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。)

3.1、采购项目概况

南江县长赤镇中心卫生院因业务发展需求，为进一步提高医院的救治水平，提升医院的综合实力，更好的为广大患者提供优质服务，满足临床需要，拟采购血液透析设备一批(血液透析机 10 台，血液滤过机 2 台，血液透析用水设备 1 台)，实施本项目。

3.2、采购内容

3.2.1 标的清单

采购包 1:

采购包预算金额(元)：2,500,000.00

采购包最高限价(元)：1,950,000.00

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属 行业	是否 涉 及 核 心 产 品	是否 涉 及 采 购 进 口 产 品	是否 涉 及 采 购 节 能 产 品	是否 涉 及 采 购 环 境 标 志 产 品
1	血液透析机	10.00	1,300,000.00	台	工业	是	否	否	否
2	血液滤过机(双泵)	2.00	400,000.00	台	工业	否	否	否	否
3	血液透析用水设备	1.00	250,000.00	台	工业	否	否	否	否

3.3、技术参数及要求

采购包 1:

标的名称：血液透析机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p style="text-align: center;">(一) 功能要求</p> <p>1、具有血液透析、单纯超滤、超纯透析功能；</p> <p>2、全中文操作系统，不小于 12 英寸液晶显示屏；</p> <p>3、具有序贯透析(透析→单纯超滤)、高低钠序贯透析程序；</p> <p>4、具有平衡腔容量平衡反馈控制系统，可精确控制超滤量；</p> <p>5、具有 KT/V 监测功能；</p> <p>6、具有可调钠和多种超滤曲线，可提供个性化治疗；</p> <p>7、具备电导度反馈控制系统，可精确调整电导度；</p> <p>8、具备内毒素滤器，实现超纯透析；</p> <p>9、内置后备电源，停电后可维持治疗血液回路工作不少于 40 分钟。</p> <p style="text-align: center;">(二) 技术参数</p> <p>1、动脉压监测范围： -400mmHg~+700mmHg, 精度： $\leq \pm 10\text{mmHg}$；</p> <p>2、静脉压监测范围： -500mmHg~+700mmHg, 精度： $\leq \pm 10\text{mmHg}$；</p> <p>3、跨膜压监测范围： -500mmHg~+700mmHg, 精度： $\leq \pm 10\text{mmHg}$；</p> <p>4、透析液流量调节范围： 0, 300~800(可调)ml/min；</p> <p>5、透析液温度范围： 33~40℃, 精度： $\leq \pm 0.5^\circ\text{C}$；</p> <p>6、透析液电导率调节范围： 12~18mS/cm, 精度： $\leq \pm 0.1\text{mS/cm}$；</p> <p>7、血流量可调范围： 0, 30~650mL/min；</p> <p>8、超滤控制范围： 0~6000mL/h；</p> <p>9、肝素泵注入流量： 0~10ml/h；</p> <p>10、气泡检测器：可监测 $\geq 0.02\text{ml}$ 的气泡；</p> <p>11、漏血监测：可监测 $\leq 0.35\text{mL/min}$ 的漏血(HCT32%)；</p> <p>12、全自动消毒脱钙，可使用多种消毒液和酸洗液；</p>

		13、 具备热消毒功能； 14、 具备血容量监测等功能。
--	--	---------------------------------

标的名称：血液滤过机（双泵）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>(一)功能要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、具有血液透析、单纯超滤、超纯透析、在线血液滤过、在线血液透析滤过功能； 2、 全中文操作系统，不小于 12 英寸液晶显示； 3、 具有序贯透析(透析一→单纯超滤)、高低钠序贯透析程序； 4、 具有平衡腔容量平衡反馈控制系统，可精确控制超滤量； 5、 具有 KT/V 监测功能； 6、 具有可调钠和多种超滤曲线，可提供个性化治疗； 7、 具备电导度反馈控制系统，可精确调整电导度； 8、 具有双级内毒素过滤功能 ； 9、具备血容量监测等功能； 10、 内置后备电源，停电后可维持治疗血液回路工作不低于 40 分钟。 <p>(二)技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、 动脉压监测范围： -400mmHg~+700mmHg, 精度： ≤± 10mmHg； 2、 静脉压监测范围： -500mmHg~+700mmHg, 精度： ≤±

		<p>10mmHg;</p> <p>3、跨膜压监测范围：-500mmHg~+700mmHg, 精度：≤±10mmHg;</p> <p>4、透析液流量调节范围：0,300~800(可调)ml/min;</p> <p>5、透析液温度范围：33~40℃,精度：±0.5℃;</p> <p>6、透析液电导率调节范围：12~18ms/cm, 精度：≤±0.1 ms/cm;</p> <p>7、血流量可调范围：0,30~650mL/min;</p> <p>8、超滤控制范围：0~6000mL/h;</p> <p>9、肝素泵注入流量：0~10ml/h;</p> <p>10、气泡检测器：可监测≥0.02ml 的气泡;</p> <p>11、漏血监测：可监测≤0.35mL/min 的漏血(HCT32%);</p> <p>12、置换液流量：0,30~650mL/min;</p> <p>13、全自动消毒脱钙,可使用多种消毒液和酸洗液;</p> <p>14、具备热消毒功能。</p>
--	--	---

标的名称：血液透析用水设备

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、水质要求：符合《血液透析及相关治疗用水》(YY0572-2015) 标准并能出具检测报告。</p> <p>2、水处理工艺：采用双级反渗透、直供供水模式,为避免中间环节对反渗透水的二次污染,采取一二级全封闭直接对接方式,无任何中间存水装置。</p>

		<p>3、 脱盐率： $\geq 98\%$;回收率： $\geq 65\%$。</p> <p>4、 电源： $AV380V \pm 10\%$, 三相五线制。</p> <p>5、 二级产水量 ($25^{\circ}C$) : $\geq 1500L/h$</p> <p>6、 控制方式： PLC 控制，全自动运行。</p> <p>7、 增压系统： 变频恒压控制。</p> <p>8、 预处理故障报警： 当系统运行时，预处理发生时间错误，导致再生和冲洗时制水， 会自动关闭进水阀， 出现报警并提示请将预处理调整到正常工作位置， 防止硬水和无过滤水进入反渗透系统， 保障透析安全。</p> <p>9、 具有设备端口互通扩展功能。</p> <p>10、 控制屏： ≥ 10 英寸彩色触摸显示屏， 产水工艺过程及设备运行状态实时显示， 数据实时保存； 可对运行的数据记录保存并不定时打印。</p> <p>11、 工作模式： 二级反渗透， 一、二级可自动切换单独使用。</p> <p>12、 具有产水水质、消毒后水质超标报警与及时排放功能， 具有集成电导反馈装置， 保证透析用水安全。</p> <p>13、 反渗透膜在运行时全循环自动冲洗， 可设置自动开、停机时间， 间隔时间可调， 开机、关机自动大流量冲洗， 排出淤积水， 同时运行中自动检测工作状况， 随时进行冲洗。 停用后， 具有反渗透膜及管道自动冲洗功能， 防止系统细菌滋生。</p> <p>14、 具有智能安全保护功能， 密码进入操作界面。 具有</p>
--	--	---

		<p>记录高压泵、电磁阀等部件使用程度的长期数据，以备运行状态分析所用，同时自动保存。</p> <p>15、 在线监测原水、一、二级纯水水质，具有纯水水质超标报警功能：具有无水、压力、电源等多种安全保护报警功能。</p> <p>16、 一键式全自动化学消毒并保存记录，纯水输送管道消毒具备定时开关功能。</p> <p>17、 具备故障自检、解决功能。</p> <p>18、 支持物联网控制，具有水质参数实时查看和异常信息远程提示等功能。</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 60 日

3.4.2 交货地点和方式

采购包 1:

南江县长赤镇中心卫生院指定地点。

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: 项目验收合格后, 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的 50.00%。

采购包 1: 付款条件说明: 验收合格满 6 个月后, 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的 45.00%。

采购包 1： 付款条件说明： 质保期满后无质量问题 ，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 5.00%。

3.4.5 验收标准和方法

采购包 1：

由采购人组织并制定验收方案，成交供应商参与并提出验收申请，项目实施结束后一次性验收，严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见的通知》（财库〔2016〕205号）、《财政部关于印发〈政府采购需求管理办法〉的通知》（财库〔2021〕22号）及《巴中市财政局关于进一步加强政府采购项目合同履行验收管理工作的通知》（巴财采〔2021〕21号）、采购文件规定的要求和响应文件承诺及合同约定的标准进行验收。

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：

(1)须提供全新的货物(含零部件、配件等),表面无划伤、无碰撞痕迹,且权属清楚,不得侵害他人的知识产权。(2)货物必须符合或优于国家、行业相关标准,以及本项目竞争性谈判文件的质量要求。(3)质保期内货物质量出现问题,供应商应负责三包(包修、包换、包退),费用由供应商负担,采购人有权到安装现场检查货物质量和施工进度。(4)成交供应商交货时应向采购人提供响应产品合格证明材料。 售后服务：(1)质保期：项目验收合格后3年。(2)质保期内出现任何故障,供应商应在1小时内响应,无法远程服务的,12小时内到达现场,24小时内完成故障处理。质保期后,若需成交供应商继续进行维修的,只收取零部件成本费。(3)供应商应指定一名售后服务人员与采购人进行联系。

3.4.8 违约责任及解决争议的方法

采购包 1：

合同中约定

3.5 其他要求

采购包 1：

1. 报价组成：供应商报价应包括完成本项目所涉及全部费用，包括货物(含备品 备件)、装卸运输费、包装费、安装调试费、安全文明费、培训费、检测费、税费、管理费、利润及售后服务等与本项目相关的一切费用。供应商漏报或不报，采购人将 视为有关费用已包括在报价中而不予另行支付。

2. 履约验收：(1)验收方式：由采购人组织并制定验收方案，成交供应商参与并提出验收申请，项目实施结束后一次性验收。(2)验收标准：严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理 的指导意见的通知》(财库〔2016〕205号)、《财政部关于印发〈政府采购需求管理办 法〉的通知》(财库(2021)22号)及《巴中市财政局关于进一步加强政府采购项目合 同履约验收管理工作的通知》(巴财采(2021)21号)、采购文件规定的要求和响应文 件承诺及合同约定的标准进行验收。(3)验收内容：技术服务及商务要求全部内容、合同履行质量等。(4)验收结果运用：验收结果作为支付采购资金的依据，验收合格的，双方签署 政府采购验收报告，验收不合格的，由成交供应商进行整改，直至验收合格为止。

3. 安全责任：本项目实施过程中的安全责任由成交供应商全部负责，采购人不承 担任何责任。

4. 培训：成交供应商须对使用操作人员进行现场培训，以操作人员能熟练操作和 使用为培训合格。

5. 其他未尽事宜由双方协商后在采购合同中详细约定。