

招标项目技术、服务、商务及其他要求

（注：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”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。）

（注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”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

为满足患者医疗需求，保障医院医疗工作正常开展，宜宾市妇幼保健计划生育服务中心拟采购一套一体化采血系统以供新院区使用。

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）：900,000.00

采购包最高限价（元）：900,000.00

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	新院区一体化采血系统	1.00	900,000.00	批	工业	是	否	是	否

3.3 技术要求

采购包 1:

标的名称：新院区一体化采血系统

参数性质	序号	技术参数与性能指标	
▲	1	序 号 名 称	技 术 参 数 要 求
		1. 智能采血	● 1. 可实现全自动选管贴标，专机专

		<p>管理系统</p> <p>用，单台仪器为一个窗口备管，患者即到即贴，同时支持预贴管模式；落地式设备，无需放置于桌面或储物柜上，非桌面式或台式产品；（须提供设备直接落地放置于地面使用的实际装机图片）</p> <p>▲2. 单台设备试管容量>400支，试管贴标处理速度≥1000支/小时（须提供具有CMA认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件）。</p> <p>▲3. 支持直径12~13mm，长度：75~110mm不限品牌标准真空采血管；支持同时装载≥17种不同类型的试管，同一种试管可放置在多个试管仓，可灵活调配试管比例和数量，支持不停机加管（投标人须提供设备实物仓位照片和具有CMA认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件）。</p> <p>▲4. 采用机械下压式取管或电磁铁释放落管，确保试管状态全程可控，非搓板式、拔轮式或机械抓手式的取管方式，避免取管失败或试管状态不可控的情况（须提供</p>
--	--	--

		<p>取管机构实物图并说明取管方式)。</p> <p>▲5. 采血管装载：滑道式试管道加管，试管呈垂直有序排列状态，确保取管成功率；配专用加管工具，确保快速灵活加管；非试管仓平铺、无序倒入加管，非整板式加管。(须提供采血管装载通道实物照片)</p> <p>▲6. 设备整个顶盖完全平整，且无任何仓门开口或其他破坏平整性的部件，非阶梯式平整，可当侧桌放置日常采血常用耗材(须提供已装机医院现场的设备顶盖照片)。</p> <p>▲7. 装管方式为从仪器侧面装管，非仪器上方和后方装管，以保证顶盖的置物功能不受影响(须提供已装机医院现场的设备装管区域和装管时的实物照片)。</p> <p>●8. 单根试管逐一连续出管，即贴一根试管出一根试管，出管过程中出管口具有灯光闪烁提示，以便判断出管完成进度(须提供具有 CMA 认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件)。</p>
--	--	--

		<p>●9. 具备采血管寻边定位功能；具备试管余量检测功能，实时显示试管余量精确到支，支持试管不足提前报警功能；支持仪器故障报警功能，并可通过提示指导用户处理故障。</p> <p>●10. 支持标签格式：0/90/180/270度旋转、线、面、框、黑白反转、网格打印、连续打印、文字补正，可以精确调整字符或条码的位置，并控制打印方向。</p> <p>●11. 支持条码类型：code128、code39、JAN、2of5、NW-7、UPC-A、UPC-E；支持文字类型：英文、数字、汉字、标点符号等。</p> <p>●12. 单台设备内置热敏打印模块≥2个，副打印机标签纸出口在试管出口的正下方，避免标签纸遮挡出管口视线（须提供副打印机标签纸出口位置的实物照片）。</p> <p>▲13. 设备打印模块可整体取出放置在桌面进行快速换纸，同时可快速替换提前装好打印纸的打印模块（须提供设备打印模块可整体取出换纸的照片和具有CMA认证</p>
--	--	---

		<p>的第三方检测机构出具的检测报告复印件)。</p> <p>▲ 14. 设备整机高度 790-810mm，与采血桌高度保持一致，整机宽度 400-430mm，以符合采血室的空间摆放要求。（须提供具有 CMA 认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件和用户现场设备尺寸测量的照片）</p> <p>● 15. 软件系统满足门诊日常采血工作的功能要求，其中包含信息系统接口模块、相关数据处理模块、设备管理模块、数据统计模块等；可与医院 HIS/LIS 系统对接，支持双向数据传输。</p> <p>● 16. 可显示患者的基本信息和所需采集的标本项目信息，支持采血项目打印操作，支持异常标签复制/重打；具备操作人员登录功能，具备工作量统计分析、项目统计分析、采血时间统计分析等。</p> <p>● 17. 每台仪器标配 1 套终端信息处理设备、条码扫描器和回执单打印机。</p>
	2. 多功能采	● 1. 采血桌长度：1300mm-1500mm，可

		<p>血桌 根据采购人实际场地条件定制；宽度：550mm±30mm，高度：800mm±30mm，符合人体工学。</p> <p>●2. 窗口样式：半封闭式窗口，配置一体式玻璃屏风和患者隐私隔板。</p> <p>▲3. 采血桌材质：铝合金框架结构，钣金喷涂外饰和钢化玻璃台面，整体坚固耐用并易清洁消毒。（须提供采血桌实物证明照片）</p> <p>▲4. 多功能配置：双层置物架、桌面利器回收投掷口、三层抽拉式废物收纳柜（含利器盒、压脉带和医疗垃圾回收桶）、嵌入一体式条码扫描器，科学布局采血位空间。（须提供包含全部配置功能的采血桌实物证明照片并逐一标注）</p> <p>●5. 内置式标本收集轨道，嵌入采血桌内，全流程可视化设计，标本状态实时可控；长度：根据采购人实际需求定制，对接智能采血管分拣系统，标本传输速度：50mm/s - 300mm/s可调，具备轨道自动启停功能。</p> <p>●6. 每个采血位配采血椅 1 对。</p>
--	--	--

		<p>3. 智能采血管分拣系统</p> <p>●1. 分拣模式：按条形码信息对本仓进行自动分拣，可设置多种分拣规则，分拣同时实现样本试管核收。</p> <p>●2. 分拣速度和仓位量：分拣速度\geq2000支/小时，拣出仓数量\geq12个，拣出仓容量\geq300支/仓，待检仓容量\geq1500支（须提供具有CMA认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件）。</p> <p>●3. 模块化设计，支持后期增加模块实现仓位数扩展，每个模块可升级\geq4个仓位（须提供可升级仓位模块实物照片和具有CMA认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件）。</p> <p>▲4. 项目显示：每个拣出仓上方均配置有显示项目名称和数量的液晶显示屏（须提供各拣出仓配液晶显示屏实物照片和具有CMA认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件）。</p> <p>▲5. 上样及分拣模块：搓板式上样，并配有试管方向自动识别及换向装置，确保试管帽方向统一在前，保证分拣过程稳定可靠（须提供上样装置</p>
--	--	--

		<p>和试管换向装置实物照片并做出标注)。</p> <p>▲6. 支持不停机更换拣出仓，拣出仓内置缓存空间，抽出拣出仓时相应标本仍会分拣至该仓位的缓存空间内，设备不停机且标本不会被分类到出错仓或未识别仓，避免标本丢失、错误分拣或重复分拣（须提供内置缓存空间实物照片和具有 CMA 认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件）。</p> <p>●7. 试管尺寸：直径 12~18mm，长度 75~120mm 不限品牌标准真空采血管。</p> <p>●8. 标本进样方式：轨道传输系统、气动传输系统自动输入，或标本试管集中人工倒入待检仓。</p> <p>●9. 标本拣出方式：仪器将标本试管自动导入相对应的拣出仓，支持扩展智能输出轨道或气动管道输出选定的标本试管至检测仪器。</p> <p>●10. 出错仓设置：自动识别并挑出无法读取条码的标本试管归集至出错仓（未识别仓），以便人工处理。</p>
--	--	---

		<p>▲ 11. 感应式舱门开关：位于设备进样仓下部设有伸脚感应器，用户可通过伸脚感应的方式控制舱门开启和关闭，方便标本入仓时解放双手。（须提供具有 CMA 认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>● 12. 配置与设备一体化的内置式触控大屏，非外挂式显示屏，显示屏支持翻盖式角度调整，方便调整可视角度。（须提供显示屏可 0-80° 间不同角度的实物照片）</p> <p>● 13. 支持仪器自动启停功能；支持应急接收功能，可通过扫描设备进行人工核收及分类；支持故障报警功能，并可通过提示指导用户处理故障；.配置台式设备状态显示灯，可根据设备运行情况，通过不同灯光显示，支持异常状况灯光报警功能；可处理条码制式：可处理条码制式；支持各种条码类型，如 code128 、 code39 、 JAN 、 UPC-A、UPC-E 等多种条码类型。</p> <p>● 14. 信息对接：可</p>
--	--	---

			<p>与 LIS 或 HIS 进行双向通讯，接收及发送分拣信息。</p> <p>●15 数据统计：标本试管分拣的同时将标本试管核收并录入 LIS 系统，实现分拣、编号、标本试管量分析等功能；按需生成每一类别标本试管接收清单、分拣标本清单等内容。</p>
		4.	<p>智能采血叫号系统</p> <p>●1. 支持多种方式实现与采购人医院 LIS/HIS 系统信息数据对接，可根据医院实际采血流程和需求定制或拓展相应的采血叫号功能。</p> <p>●2. 支持患者自助式取号，支持发票条码、身份证、医保卡、就诊卡、二维码/二维码（纸质码、屏幕码）、手工输入等各类方式取号；具备未缴费提示功能。</p> <p>●3. 支持有序/优先叫号：可按医院要求区分队列，支持优先叫号。</p> <p>●4. 智能分组：对符合医院要求的特殊人员凭有效身份证件可到相关窗口取号并优先叫号。（如老幼、孕妇、残疾人、军人等）</p> <p>●5. 叫号模式：支持按需选择预叫号模式或即时叫号模</p>

		<p>式，可根据医院采血流程个性化配置叫号规则。</p> <ul style="list-style-type: none">●6. 一键叫号：支持一键式呼叫患者采血，方便快捷。●7. 重呼叫号：支持同一患者多次语音呼叫。●8. 直呼叫号：特殊情况可对指定患者叫号。●9. 随时启停：采血窗口可随时开启和暂停叫号服务。●10. 过号处理：过号患者可根据医院需求进行相应处理。●11. 支持特检项目叫号：支持糖耐量采血提示，对患者分时、分次自动叫号。●12. 一体化显示：叫号系统可集成到智能采血管理系统软件，实现叫号与采血功能一体化显示，无需来回切换操作界面。●13. 自定义配置功能：可根据排队情况设置窗口叫号类型，如普通号、老人号、儿童号、特殊号等任意搭配；可配置叫号内容、语音语速、音量等，并可个性化配置屏幕显示内容、风格、颜色及字体等。●14. 配采血自助
--	--	--

		<p>取号机：实现患者自助登记取号报到。</p> <p>●15. 每窗口配采血叫号屏幕：≥39寸液晶显示屏，可实时显示当前采血患者、等候采血患者或过号采血患者的叫号信息，支持集中或滚动显示模式。</p> <p>●16. 配等候队列屏幕：≥65寸液晶显示屏，可实时显示当前所有窗口叫号信息、等候采血信息、及过号信息等。</p>
▲	2	<p>1. 投标人针对本项目提供实施方案包含：</p> <p>(1) 技术方案及专业技术人员配置与分工：包含技术架构、软硬件配置、需求功能分析应对，项目负责人、技术负责人、安装调试负责人、培训负责人、财务负责人、售后负责人以及每个人具体工作及其工作流程及要求等；</p> <p>(2) 系统集成安装调试：包含软件部署、硬件安装，网络连接，联调联试，与采购人协调对接；</p> <p>(3) 项目时间进度计划：包含在项目完成时间内各个时间节点划分及其具体工作安排，结合采购单位各类假期综合考虑；</p> <p>(4) 质量保证措施：包含日常安全和质量保障结合采购单位的特殊</p>

	<p>性充分考虑部署安装、售后过程中的文明施工以及各关键环节的质量保障；</p> <p>(5) 培训及应急预案：包含培训人员安排、内容准备、时间安排、常规故障及其设备周期性故障的预判分析应对，重大活动的现场保障，产品在使用过程中发生质量安全问题的处理应对等。其余要求详见招标文件第七章综合评分明细表。</p> <p>存在不足是指①内容生搬硬造，阐述存在逻辑错误，前后矛盾；②涉及内容无重点，未能体现出本项目的特点或与实际需求不完全相符；③语言错误或存在歧义，项目名称、实施地点、政策、规范标准与本项目不一致等情形。</p> <p>2. 履约经验：</p> <p>投标人或所投产品制造厂商自2020年1月1日(含)以来具有类似项目履约经验。</p> <p>注：提供中标/成交通知书复印件或合同复印件或中标公示网页截图加盖投标人公章。</p> <p>3. 其他有利于项目实施的承诺或相关证书(供应商可根据采购项目性质自行提供)。</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

采购包 1:

宜宾市妇幼保健计划生育服务中心新院区

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, 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的 30.00%。

采购包 1: 付款条件说明: 履约验收合格后, 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的 65.00%。

采购包 1: 付款条件说明: 合同签订满一年后, 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:

按国家有关规定以及采购文件的质量要求和技术指标(包括每一项技术和商务要求的履约情况)、乙方的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收; 甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项, 由甲方在国家有关规定、采购文件、投标文件及承诺与采购合同约定中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收

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:

一年(质保期为验收合格之日起开始计算)

3.4.8 违约责任与解决争议的方法

采购包 1:

(一)因货物的质量问题发生争议,由甲方或其指定的第三方机构进行质量鉴定。货物符合标准的,鉴定费由甲方承担;货物不符合质量标准的,鉴定费由乙方承担。(二)合同履行期间,若双方发生争议,可协商或由有关部门调解解决,协商或调解不成的,向甲方所在地有管辖权的人民法院起诉。

3.5 其他要求

(一)★支付约定(因平台局限性不能准确表达本项目支付约定,本项目支付约定以此为准,投标人投标时响应本条要求即可) 根据政府采购合同签订金额及考核情况,每一个季度支付一次。注:①采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件,不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向供应商付款的条件。②对于满足采购合同约定资金支付条件的,采购人应当自收到发票按照要求将资金按时足额支付到约定账户。采购人不得以机构变动、人员更替、内部程序、政策调整、单位放假等为由延迟付款,采购人无故拒绝或者延迟支付政府采购合同款项的,应当依照采购合同约定承担违约责任。③每次付款前,供应商须向采购人出具合法有效完整的增值税发票及凭证资料后进行支付结算,付款方式均采用公对公的银行转账,采购人接受转账的开户信息以合同载明的为准。如因供应商未按照要求提供合法有效的发票导致逾期付款的,不视为采购人违约,采购人不承担任何责任。(二)★保险 1.投标人应当遵守国家有关消防、安全、生产操作、劳动保护等方面的规定,并根据自身实际情况和项目履约实际情况,购买涉及上述履约风险的对应保险,保险金额以抵消可能发生的事故因其发生所造成的财产、人身损失承担赔偿责任,维护保险标的的安全。2.投标人应为本项目提供履约的所有人员按照国家规定购买相关保险。(三)★其他要求 1.政府采购合同签订时间及要求:投标人自中标通知书发出之日起 30 日内与采购人签订政府采购合同。投标人在签订采购合同时,应向采购人提供截止合同签订之日的行贿犯罪查询记录(包含投标人名称、法定代表人、主要负责人、签订合同的授权代表),未提供的采购人有权拒绝签订采购合同。2.投标人应严格执行《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国劳动合同法》及项目所在地最低工资标准等相关法律、法规并依法与服务人员签订劳动合同,并办理各种用工手续,如因用工不当,给采购人及服务人员造成的损失由投标人承担(投标人应在投标文件中单独提供承诺函进行响应,格式自拟)。3.投标人服务从业人员在服务期间发生伤亡事故,或在服务过程中造成第三人伤亡的,责任由投标人承担(投标人应在投标文件中单独提供承诺函进行响应,格式自拟)。4.本项目采购过程和合同履行过程中的风险严格按照采购人的风险控制管理要求执行。(四)提高采购合同签订效率。采购人应当严格按照政府采购法有关规定,在中标、成交通知书发出之日起 30 日内,按照采购文件确定的事项与中标、成交供应商签订政府采购合同。采购人因不可抗力原因迟延签订合同的,应当自不可抗力事由消除之日起 7 日内完成合同签订事宜。(五)推进政府采购合同变更信息公开。政府采购合同的双方当事人不得擅自变更合同,依照政府采购法确需变更政府采购合同内容的,采购人应当自合同变更之日起 2 个工作日内在省级以上财政部门指定的媒体上发布政府采购合同变更公告,但涉及国家秘密、商业秘密的信息和其他依法不得公开的信息除外。政府采购合同变更公告应当包括原合同编号、名称和文本,原合同变更的条款号,变更后作为原合同组成部分的补充合同文本,合同变更时间,变更公告日期等。