政府采购项目采购需求

项目名称：旺苍县人民医院连续血液透析机、麻醉机采购项目

采购单位：旺苍县人民医院

编制单位：成都方舟建设工程项目管理有限公司

编制时间：2024年4月19日

编 制 说 明

1. 采购单位自行组织编制采购需求。

二、编制的采购需求应当符合《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）要求及政府采购的相关规定。

一、需求调查情况

本项目不进行需求调查。

二、需求清单

（一）项目基本概况

旺苍县人民医院为提升医院急诊急救业务能力，实现危重病人床旁连续血液透析、提升手术安全性，满足急诊手术需求，采购血液透析机1台、麻醉机2台。

（二）采购项目预（概）算

总 预 算：97万元。

（三）定向采购情况：本项目专门面向中小企业采购（是□ 否☑）

（四）采购标的所属行业：工业。

（五）采购标的汇总表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **包号** | **序号** | **标的名称** | **品目**  **分类编码** | **计量**  **单位** | **数量** | **是否允许进口产品** |
| 1 | 1 | 体外循环设备 | A02322100 | 台 | 1 | 否 |
| 2 | 2 | 急救和生命支持设备 | A02322500 | 台 | 2 | 否 |

（六）技术商务要求

一、项目概况：旺苍县人民医院为提升医院急诊急救业务能力，实现危重病人床旁连续血液透析、提升手术安全性，满足急诊手术需求，采购血液透析机1台、麻醉机2台。

二、货物清单及配置：

包件一：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 数量 | 单位 | 技术参数及要求 | 备注 |
| 1 | 血液透析机 | 1 | 台 | 一、功能：可用于连续性血液净化治疗、血浆置换治疗、血浆吸附治疗、血液灌流治疗等。  ★二、治疗模式：≥7种，至少包含连续性静脉静脉血液透析（CVVHD）、连续性静脉静脉血液滤过（CVVH）、连续性静脉静脉血液透析滤过（CVVHDF）、缓慢性连续性超滤（SCUF）、血液灌流（HP）、单重血浆置换（PE）、血浆吸附（PA）治疗功能。  三、技术参数：  1、显示屏：≥12英寸可旋转高清触摸显示屏，中文操作界面；  ★2、配置有枸橼酸抗凝输入功能，不需外接输液泵或注射泵；  ▲3、配置碳酸氢钠单独输入功能（置换基础液与碳酸氢钠两个通路输入），不需外接输液泵；  4、管路的安装有图文引导；  5、管路和血液滤过器分离，可兼容多种品牌的透析器、血浆分离器和灌流器等；  6、设备配置1个肝素泵，至少支持10ml、20ml、30ml、50ml 规格注射器；  ▲7、流量泵的配置：≥4个（不包括肝素泵）；  8、流量控制范围：  8.1 血泵流量范围：30mL/min～500mL/min；  8.2 置换液流量范围：0.1L/h～12L/h；  8.3 废液流量范围： 0.1L/h～12L/h；  8.4 透析液流量范围：0.1L/h～12L/h；  9、压力监测范围：  9.1 动脉压监测范围: -300mmHg+600mmHg；  9.2 静脉压监测范围: -300mmHg+600mmHg；  9.3 跨膜压监测范围: -300mmHg+600mmHg；  9.4 滤前压监测范围：-300mmHg～+600mmHg；  9.5 一级膜外压监测范围：-300mmHg～+600mmHg；  10、气泡检测器：可监测≥0.02ml的气泡；  11、漏血监测：最大报警限值≤0.35mL/min（HCT 32%）；  12、脱水范围为0～3000mL/h；  ▲13、加热系统：直接控制置换液温度，温度范围：33～40℃ ，置换液温度控制精度：±1℃；  14、设备≥2个高精度称重计，最大的称重范围：0kg～25kg；  15、电源：AC220V，50Hz；备用电池：≥12V/4Ah×2。 |  |
| 包件二： | | | | | |
| 2 | 麻醉机 | 2 | 台 | ★一、适用范围：用于对成人、小儿和新生儿的吸入麻醉及呼吸管理。（**提供注册证证明文件复印件加盖投标人鲜章**）  ★二、配置清单：  1、麻醉系统主机：2 套；  2、呼末二氧化碳监测模块2个；  3、≥1套具备高流量给氧功能或单机，流速≥80L/min。  三、技术参数：  1、电源：220V，50/60Hz，后备电池使用时间：≥120分钟，具有RJ45接口、HL7、以太网连接功能；  2、机架：大工作台侧栏杆推车，脚轮刹车，≥4个附属输出电源接口；  3、氧气、空气双气源，可选笑气气源，具备机械的笑、氧保护装置，不受停电影响，保证任何流量下氧浓度≥25%，快速充氧范围25-75 L/min；  ▲4、电子显示流量计：  4.1空气范围：0L/min-15L/min；  4.2氧气范围：0L/min-15L/min；  4.3笑气范围：0L/min～10L/min；  4.4电子流量计配备LED数字显示和屏幕虚拟流量管显示，屏幕可显示新鲜气体设置总流量和氧浓度；  5、直观显示适宜低流量麻醉的新鲜气体流量指示工具；  6、可升级或配置单机版麻药消耗量统计功能和经鼻高流量给氧功能，输出流速：0-60L/min；  7、含挥发罐1个，具备压力、流速和温度补偿，首次加药量(干药芯)≥350ml，再次加药量≥300ml；  8、可拆卸一体化回路，整体可旋转，回路部件可耐受≥134℃高温高压消毒，二氧化碳吸收罐，容积≥1500ml，分别在吸入端、呼出端内置双流量传感器；  9、低回路系统容积，共同新鲜气体输出口，输出口可直接连接如Bain回路、T管等的开放式回路；  10、有回路加温功能，不受积水影响，保证流量传感器精准及向病人提供温暖气体，标配CO2旁路功能，机械通气过程中可直接更换钠石灰罐，具备钠石灰罐未安装到位智能回路识别报警系统；  11、气动电控呼吸机，全中文操作和显示；  ★12、潮气量设置范围：10ml-1500ml（容控模式下），标配多种通气模式；VCV、PCV、SIMV（SIMV-VC、SIMV-PC）通气模式，可选配升级压力控制容量保证通气（PCV-VG）及SIMV-VG通气模式；  13、吸气压力设置范围：PEEP+5～70 cmH2O， 呼吸频率：4 - 100 次/分钟，吸呼比：4:1到1:8，压力限制范围：10 - 100 cmH2O，电子PEEP，显示屏设置，范围：OFF，3 - 30 cmH2O，吸气暂停：OFF，5% - 60%；  14、上升式风箱，可以直接观察病人实际呼吸状态。具备吸入端，呼出端双流量传感器，实现动态潮气量实时自动补偿功能，补偿新鲜气体变化、气体压缩、回路顺应性变化以及小的回路泄漏造成的吸入潮气量和设置潮气量的误差；  15、≥3级声光报警功能，有独立≥2种颜色报警灯显示；  16、≥15寸一体化彩色触摸屏，同屏显示≥3通道波形；  ▲17、内置插件槽，可热插拔插件，插件可在监护仪和麻醉机之间通用；  18、含EtCO2（呼末二氧化碳）监测模块，可监测参数：呼吸频率、潮气量、分钟通气量、吸呼比、气道压（峰压、平台压、平均压、PEEP）、气道阻力、顺应性；  19、支持升级麻醉气体分析（N2O，EtCO2，自动识别五种麻醉气体吸入呼出浓度监测）、呼吸环（P-V，P-F，F-V）监测；  20、同屏幕≥3通道任意波形显示（压力时间波形，流速时间波形，容量时间波形，可选呼末CO2波形等），波形和环图可以同屏显示，潮气量监测范围：0 - 2500ml，分钟通气量监测范围：0L/min -100L/min。 |  |

**★**三、技术要求：

1、投标人必须保证提供的货物(包括零部件等)是全新的、未使用过的，具有稳定性、可靠性、安全性，并完全符合国家、行业规定的质量、规格和性能要求等技术标准，凡招标文件中未提及的设备配件、附件、安装材料、调试验收所需的附属配件及投标人应向采购人提供设备安装、维修所需的专用工具和仪器，并列出清单与价格，该价格包括在投标总价格中。

2、中标人应按采购文件规定的时间及质量要求交货，货物在送到使用单位时，且货物的表面无划伤、碰撞现象，设备运行正常。

3、安装调试要求：

（1）中标人负责设备安装、调试，直至采购人能正常使用，所需的一切材料、备件、专业工具均由中标人负责提供。中标人应向采购人提供设备安装、维修所需的专用工具和仪器，并列出清单与价格，该价格包括在投标总价格中。

（2）根据设备安装条件要求，应在合同签订后3天内，中标人应提供安装、调试、维修和操作所需技术文件的复印件，提供设备安装规划，包括运行使用的环境要求、设备安装场地要求等。

（3）设备到达采购人安装现场后，中标人应在3日内到达现场组织安装、调试，达到正常运行要求，保证采购人正常使用。所需的费用包括在投标总价格中。

（4）设备安装调试期间，中标人应服从采购人相关管理规章制度，不损坏采购人房屋建筑及设施设备，进行破坏性操作前必须取得相关职能科室同意方可操作，安装调试期间不妨碍医院工作正常开展，保持现场清洁卫生，做到人走净场。

4、中标人须提供的技术资料：

（1）提供主机及配套设备使用说明书、维护手册；

（2）备件手册、零件及易损件的图纸及相关资料；

（3）提供详细的设备配置清单；

（4）其它相关技术资料：

以上技术资料应在项目完成前提交采购人备存，均应有中文版本，若有图纸必须有清楚的尺寸标准。

四、商务要求：

1、交货期：签订合同后15日内完成交货和安装调试并通过采购人验收使用。

2、交货地点: 旺苍县人民医院。

3、支付方式：

包一：合同签订后预付合同金额30%，验收合格后中标人凭全额有效发票，采购人支付合同价款的50%，设备运行十二个月（验收合格次日起计算）无任何质量问题三十日内采购人支付合同价款的15%，剩余合同价款在设备运行三十六个月后无任何质量问题三十日内支付。

包二：合同签订后预付合同金额30%，验收合格后中标人凭全额有效发票，采购人支付合同价款的50%，设备运行十二个月（验收合格次日起计算）无任何质量问题三十日内采购人支付合同价款的15%，剩余合同价款在设备运行二十四个月后无任何质量问题三十日内支付。

4、验收：本项目货物质量符合国家或行业现行相关规定以及采购人提出的技术服务要求，其他未尽事宜，采购人将严格按照政府采购相关法律法规以及《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》财库【2016】205文件要求、招标文件规定的要求和响应文件及合同承诺的内容进行验收。

5、投标人的报价应包括货物成本、货物运输、人工、安装、调试、培训、利润、税费等完成本项目所需的一切费用，采购人不再支付其他任何费用。

★六、售后服务要求：

1、本项目包件1血液透析机的质保期为验收合格之日起3年、包件2麻醉机的质保期为验收合格之日起2年，质保期内中标人应免费负责产品的维修及抢修。故障报修后应在2小时内做出维修方案决定，4小时内如无法电话解决问题，中标人的维修工程师必须在接到故障报告后24小时内到达现场修理和更换零配件，最迟在3日内修复，费用（包括材料及零配件等）由中标人承担。如3日内不能修复，应采取无偿提供投标产品备用整机等措施，以保证采购人的正常生产工作。质保期后，中标人应向采购人提供及时的、优质的、价格优惠的技术服务和备品备件供应。质保期结束后的维修维护，除材料费由采购人按照成本价支付外，其余所有费用由中标人自行承担，即保证终身免费上门维修维护。售后服务部门在接到电话后4小时内响应，8小时内如无法电话解决问题，48小时内派维修工程师到达现场解决问题，最迟在5日内修复。如不能修复应采取无偿提供采购物品的备用件或整机等措施，以保证采购人的正常生产工作，中标人有其它服务承诺的一并履行。在保修期内中标人不得以任何理由影响设备正常使用。

2、中标人保证成交设备质保期内年正常使用率≥96％（365天/年计算），若＜96％则应相应延长保修期（每降低1个百分点则延长5天）。

3、备件送达期限：在产品的使用寿命期内，中标人应保证国内不超过7天，国外不超过21天。

4、终身零配件供应：中标人应保证产品停产后的备件供应保证≥10年，并以最优惠的价格提供该设备所需的维修零配件。

5、中标人在国内应有售后服务部门，24小时电话维修系统，并列出工程师名单、联系电话及备件库地址和备件的详细目录, 并提供售后服务机构营业执照和工程师资质证书。

6、中标人的售后服务部门必须派遣专业的售后技术维护人员每年不少于两次对成交产品进行免费预防性维护保养。

7、中标人应为采购人提供免费培训服务。主要培训内容为设备及系统的基本结构、性能、主要部件的构造，日常使用操作、维护、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，直至采购人的技术人员能独立操作，同时能完成一般常见故障的维修工作，培训时间和地点由采购人安排。

注：以上★项为本项目实质性要求，不允许负偏离，否则做无效投标处理。