

一、项目概述：

中航技国际经贸发展有限公司受成都市第五人民医院委托，拟对成都市第五人民医院 2021 年第五十二批医疗设备采购项目进行国内公开招标。

二、项目清单：

序	标的名称	数量	最高限价（万元）	是否允许进口
01	靶控输注泵（四通道）	4	56	否

三、技术/服务要求（本项需求应在技术/服务应答表中进行应答）

（一）输注工作站：

- 1、（单套）配置 4 台靶控泵，即插即用；输液台车 1 套。
- 2、同步信息功能：修改工作站内任意一台泵上系统参数，工作站及其他泵内信息自动同步修改。
- ★3、泵和输液工作站之间的通讯接口采用 USB 连接，保证数据传输安全高效。
- 4、输液工作站可实现 ≥ 2 个任意输注泵模块之间中继功能，满足连续输液功能需求。中继方式包括固定顺序和自定义顺序。
- ★5、支持通过无线或有线方式连接远程输注控制器，可远程实现对工作站输注参数的监控和设置（需提供检验报告）
- 6、输液工作站之间通过导槽和导轨连接（无需任何连接线），按照 4、8、12…扩展。每 4 个通道为基本单位增减。

（二）靶控泵

- 1、自动识别注射器规格为 2ml、3ml、5ml、10ml、20ml、30ml、50/60ml 的注射器。
- 2、 ≥ 11 种输液模式可选：速度模式、时间模式、体重模式、微量模式、序列模式、梯度模式、首剂量模式、间歇模式、TIVA 模式、TCI 模式、级联输液模式。
- 3、TCI 模式时可显示常用静脉麻醉药物的实时血浆浓度、效应室浓度，可提供血药浓度预测。
- 4、具有血浆靶控、效应室靶控两种靶控方式。

5、具有丙泊酚、瑞芬太尼、舒芬太尼的药代动力学模型， 丙泊酚具有儿童模型。

6、速率范围：0.1-2000ml/h，递增：0.01 ml/h。

7、支持体重选择m²单位，由体表面积（BSA）计算剂量速度。

8、预置量设定范围：0.10-9999.99mL（最小增量 0.01mL）。

9、注射精度：≤±2%、机械精度：≤±0.5%。

10、KVO 速度:0.1-5.0mL/h 可调。

11、支持 Anti-bolus 功能，丸剂量≤0.2ml。

12、阻塞压力检测范围：150 - 975mmHg，12 档可调，动态显示管路的压力状态。

13、触摸屏全中文操作，七种颜色显示，80 度可视角。

★14、三种装载模式：手动模式、自动模式、手自一体模式。

15、更改速度时完全不需要中断输液。

16、内置不少于 5000 种药物选择。

17、配置锂电池：连续工作时间≥10 小时 @ 5mL/h。

★（三）为保证产品的合法来源，非生产厂家投标，投标产品需具有投标产品生产厂家或有效经销商针对本项目的授权委托书扫描件。

***四、商务要求（实质性要求，以下商务要求应在商务应答表中进行应答）**

1. 验收标准和方法	货物抵达医院 3 日内供应商应派专业人员到达现场，依据设备装箱清单、检验合格证书、产品使用说明书、维修手册及质量标准等有关资料，由双方共同开箱检验。如有短缺、规格质量不符、资料不全等，由供应商无偿更换、补齐。并承担由此产生的费用。
2. 安装调试及技术服务(含培训)要求	供应商在货物抵达医院后 7 日内到达现场组织进行安装、调试，达到正式运行要求，保证医院能正常使用。安装调试，经医院方正式验收合格后，方可付款。（若验收产品涉及有日常使用消耗品（耗材/试剂）等，须待消耗品（耗材/试剂）采购完成后进行验收） 设备安装、调试正常使用后，供应商工程师现场对医院各操作人员进行免费培训，直到使用者能独立熟练操作为止。对医院的维修人

	员进行常见故障的判断、处理、维修培训。培训人数以医院制定的为准。
3. 售后服务的要求	1. 提供售后服务承诺，维修响应时间 2 小时。 2. 质保期外为终身维护，设备故障维修只收取零配件费用，免收人工等其他费用。若涉及零配件及易耗品，投标时投标人需提供原厂零配件及易耗品报价清单（市场价格下降时按市场最低价执行）。 3. 制造厂家需配备足够的原厂的维修工程师常驻项目所在地省份，提供工程师名单、工作证和身份证（扫描件），并提供在项目所在地的座机服务电话和手机。（或厂家提供书面承诺函原件，承诺中标后一个月内在项目所在地省份提供原厂的维修工程师常驻）（中标人签订合同时提供） 4. 投标商应对操作人员进行培训，并保证正常使用。 5. 48 小时无法排除故障，需提供备用设备。
4. 履约要求	（一）采购人名称、地址：成都市第五人民医院、温江区麻市街 33 号 （二）项目现场：采购人指定的安装地点 （三）履行合同的时间（交货时间）：国产货物在合同签订生效后 30 日。延迟到货则按成交总价的 0.5%/天作为违约金支付给采购人。 （四）质量保证期：2 年 （五）响应时间：2 小时 （六）合同价款支付方式和条件： 自筹资金支付：安装验收合格无异议，采购人收到供应商开具的全额正规发票后 15 日内，凭发票和验收单据，以银行转账的方式向供应商支付总货款的 95%。剩余 5%在质保期满后，采购人收到支付凭证后 15 日内，进行无息支付。 财政资金支付：在合同签订生效后采购人支付货款前，供应商将总货款的 5%转入采购人指定账户，在质保期满后，采购人收到支付凭证后 15 日内，进行无息支付。合同规定的货物全部到达采购人指定地点后，安装验收合格无异议，采购人收到供应商开具的全额正

	规发票后 15 日内，凭发票和验收单据，以银行转账的方式支付总货款。 注：上述 2 种方式供应商均需应答，采购人根据资金情况在合同明确约定具体付款方式。 （七）伴随服务：无 （八）违约责任：双方一方违约，不执行、不遵守合同约定条款，且在另一方发出通知后的 15 天内仍未采取弥补措施的，另一方有权单方面解除本合同，并要求违约方承担合同价款 20%的违约金，如违约金金额低于实际损失的，违约方必须另外予以补偿。 （九）解决争议的方式：向采购人所在地人民法院提起诉讼 （十）其他未尽事项
5. 其它需要说明的事项	（一）提供质保期满后相关零配件、易损件，并提供价格清单； （二）供应商承诺，采购人所购设备可对比相同品牌、规格、型号产品，如采购人在质保期内发现招标采购价高于成都市地区当地同级医院的市场价格的情况，采购人有权要求供应商返还已支付高于市场价格部分货款，同时供应商须按产品超过部分货款的 2 倍向采购人支付违约金。 （三）具体包件设备技术参数里有明确的商务要求的，以具体包件设备里的明确商务要求为准。 （四）上述所有设备如确需配备必要的附属设备方能不影响采购人使用，供应商应在报价中包含该设备的必要配备。如有设备涉及必要耗材，供应商需按所投设备的耗材清单报出耗材品种和单价。 （五）本项目采购的设备如需与医院现有的柯林布瑞 HSB 数据总线进行数据交互的，由供应商负责与信息科对接工作，费用包含在报价中。 （六）供应商应按招标文件格式要求提供投标设备使用中涉及的耗材价格清单表（仅限投标产品后期使用时需要使用医疗耗材的设备适用），该表内容不做评审要求，仅作为采购人后期工作参考。

	（七）签订合同以采购人的合同格式为依据，采购人与供应商共同协商确定。 （八）凡在国家计量检定、校准规程范围内的仪器设备，投标方应进行首次检定或校准，经质量技术监督授权部门检测合格后，方可交付院方。检测费用由投标方支付，未经检测合格的设备院方不予验收。 （九）关于消耗品（耗材/试剂）的要求： （1）若所投产品涉及有日常使用消耗品（耗材/试剂）等，须在投标文件中提供消耗品（耗材/试剂）价格清单（应包含消耗品（耗材/试剂）名称、规格、单价及是否挂网）。（清单内价格不计入投标总价） （2）按照《关于调整医用耗材和体外诊断试剂挂网目录范围的通知》（川药招〔2021〕157号）文件规定，本项条款（1）中所涉及的消耗品（耗材/试剂）属于必须挂网的产品，投标人必须按文件规定执行（提供四川省药械集中采购及医药价格监管平台（简称省药械采购平台）挂网截图证明），否则按无效投标处理。
--	--

注：

1. 本章标注“*”要求为本项目实质性要求，不允许有负偏离。
2. 本节商务要求中，如各产品有特殊要求的，以各产品要求为准。
3. 项目要求中如列明品牌型号的，均为参考。投标人所投产品技术不低于所列品牌型号即可。