ICU输注工作站招标文件

一、项目名称：ICU输注工作站

二、采购预算（最高上限价）：90000元

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 科室 | 项目名称 | 数量 | 计量单位 | 单价（元） | 金额（元） |
| ICU | ICU输注工作站 | 3 | 套 | 90000 | 270000 |

三、付款方式：乙方应向甲方提供合法的发票，甲方凭发票分三次付款。乙方对产品进行安装并调试验收合格后七日内，甲方按发票支付货款总金额的50%，六个月后，如没有出现质量问题，再支付总金额的40%，余款10%在质保期满后(法定一年)付清。

四、交货时间：自合同签订之日起30天内安装调试完毕。

五、评标办法：竞争性议价

六、投标人的资格要求

1、营业执照（需备注三证合一或五证合一）

2、法定代表人身份证明

3、法定代表人授权委托书（如有）

4、采购需求偏离表（提供投标产品技术参数佐证资料）

5、投标人须提供“医疗器械经营许可证”或“医疗器械经营备案凭证”（如为制造商须提供“医疗器械生产企业许可证”及国家药监部门颁发的“医疗器械产品注册证”或“医疗器械生产备案凭证”）

6、投标人所投产品如为进口产品，还需提供生产厂商（制造商）或经销商或代理商出具的针对本项目的授权书。

七、采购需求

1、基本要求:

1.1规格：一拖六（六个通道，注射泵和输液泵可任意组合）；

1.2产品必须通过CFDA和CE等多家机构认证；

1.3质保期：≧3年，终身维护；

2、主要技术参数及配置：

2.1多通道工作站参数：

2.1.1输液工作站的每个组架的注射模块和输液模块的个数、位置可任意组合，即插即用，使用中,移除其中任何一台泵不影响其它泵的工作连续性,可热插拔。

2.2.2扩展性：每2-5个组架之间可自由组合在一起，按照3、6、9…15扩展，无需辅助工具和任何附件。

2.2.3组架既可固定在吊塔上(或输液架上)，又可固定在床旁横栏上。固定夹可横向，也可竖向固定。

2.2.4组架电源：

2.2.4.1组架只需要一根电源线中央集中供电。

2.2.4.2电源：交流电源 100V到240V，50/60Hz。

2.2.4.3组架与输注泵的电源接口：与数据传输和电源传输共用一个接口。

2.2.5组架外侧具有输液管路和延长管路管理夹，避免管路缠绕。

2.2.6组架上具有功能顶盖:

2.2.6.1组架上的顶盖具有声、光及明确的闪动符号报警功能（光报警颜色为红、黄、绿）

2.2.6.2组架上的顶盖上配备有独立把手，安装固定快捷简单。

2.2.6.3组架上的顶盖上具有滴数传感器固定座，可以放置输液泵的滴数传感器，防止滴数传感器跌落和遗失。

2.2.6.4组架上的顶盖上可加装无线模块，可接入床旁监护仪，可连接静脉输注中央站，同时还可与CIS、HIS系统相连，实现数字化管理。

2.2.7工作站组架内任意输注模块之间具备中继功能，满足连续输液功能需求。

2.2.8数据端口可插入条码扫描器、护士呼叫器。

2.2.9整个工作站组架≤3.5kg；

2.2输液泵模块参数:

2.2.1≥9种输液模式可选：速度模式、时间模式、体重模式、点滴模式、序列模式、首剂量模式、梯度模式、微量模式、级联模式（配合多通道输液工作站）；

2.2.1.1序列模式可设置10组序列；

2.2.2流速范围：0.1-1200.0mL/h, 最小增量为0.1mL/h ；

2.2.3输液精度：≤±5%；

2.2.4 可以选择3种快进方式：手动快进、快速定量快进、自动快进

2.2.5 KVO速度:0.1-5.0mL/h可调；

2.2.6可以选择11档阻塞级别，动态显示管路的压力状态。

2.2.7触摸屏操作，全中文显示，方便快捷的人机操作界面；

2.2.8分低、中、高三级报警，并分别以声光提示，同时显示具体报警信息；

2.2.9气泡检测分7档可调，最小可检测25ul气泡；

2.2.10防药液自流：智能阻断技术，泵门打开时，保证液体不会任意流出；

2.2.11泵门和止液夹：输液泵有电动止液夹和电动泵门控制；

2.2.12更改速速时完全不需要中断输液；

2.2.13具备输液精度校正功能：用户可自定义其他符合标准的输液器；

2.2.14报警输注即将完成、输注完成、输注阻塞、电池电量低、电池耗竭、无电池、无外部电源、泵门打开、管路有气泡、无滴数传感器、无滴液、滴数异常、遗忘操作、级联序号重复、无法启动输液、待机结束；

2.2.15其他：

2.2.15.1再报警功能：静音报警声音后，若仍然存在报警，约2分钟后，将继续报警；

2.2.15.2阻塞降压功能：智能降压防止过量输液；

2.2.15.3界面背景颜色：可选择7种颜色的界面风格，用于区分不同的药物危重等级。

2.2.15.4具备字体放大功能：运行时可一键放大显示输液速度字体倍数；

2.2.15.5夜间模式：可自动降低亮度和报警音量，时间段可调；

2.2.15.6能够存储、回放≥2000组历史信息记录；

2.2.15.7屏幕显示亮度9级可调；

2.2.15.8报警音量11级可调；

2.2.15.9具备药物库，可储存至少2000种药物信息；

2.2.15.10记录最近20次治疗方案；

2.2.15.11模块化插装结构设计，泵与泵之间可以方便组合成多道泵；可升级为多通道输注工作站，即插即用，可热插拔；

2.2.15.12可选配内置无线网络模块，可与静脉输注中央站连接；

2.2.15.13可与静脉输注中央站实现护士呼叫功能；

2.2.15.14可连接条码扫描仪，快速录入患者信息；

2.2.16具有RS32接口、USB接口；

2.2.17 内置锂电池；

2.2.18重量：约1.2 Kg（含锂电池）

2.2.19外形尺寸不超过202(W) ×74(H) ×133(D)mm

2.3注射泵模块参数:

2.3.1自动识别注射器：规格为5ml、10ml、20 ml、30 ml、50 ml所有符合标准的注射器；

2.3.2 ≥9种输液模式可选：速度模式、时间模式、体重模式、序列模式、梯度模式、首剂量模式、TIVA模式、微量模式、级联模式（配合多通道输液工作站）；

2.3.2.1序列模式可设置10组序列；

2.3.3速率范围：0.1-2000ml/h，以0.1 ml/h递增；

2.3.4预置量范围： 0.1 - 99.99ml（最小增量0.01）100 - 999.9ml（最小增量0.1）1000 – 9999ml（最小增量1）

2.3.5注射总量显示范围：0-99999.99mL；

2.3.6注射精度：≤±2%、机械精度：≤±1%；

2.3.7 可以选择3种快进方式：手动快进、快速定量快进、自动快进

2.3.8 KVO速度:0.1-5.0mL/h可调；

2.3.9可以选择11档阻塞级别，动态显示管路的压力状态；

2.3.10分低、中、高三级报警，并分别以声光提示，同时显示具体报警信息；

2.3.11触摸屏操作，全中文显示，方便快捷的人机操作界面；

2.3.12更改速速时完全不需要中断输液；

2.3.13具备注射精度校正功能：用户可自定义其他符合标准的注射器；

2.3.14报警：输注即将完成、输注完成、注射器排空、注射器即将排空、输注阻塞、电池电量低、电池耗竭、无电池、无外部电源、注射器无法识别、注射器安装错误、待机结束、级联序号重复、无法启动注射、遗忘操作；

2.3.15其他：

2.3.15.1再报警功能：静音报警声音后，若仍然存在报警，约2分钟后，将继续报警；

2.3.15.2阻塞降压功能：智能降压防止过量输液；

2.3.15.3夜间模式：可自动降低亮度和报警音量，时间段可调；

2.3.15.4界面背景颜色：可选择7种颜色的界面风格，用于区分不同的药物危重等级；

2.3.15.5具备字体放大功能：运行时可一键放大显示输液速度字体倍数；

2.3.15.6能够存储、回放≥2000组历史信息记录；

2.3.15.7屏幕显示亮度9级可调；

2.3.15.8报警音量11级可调；

2.3.15.9具备药物库，可储存至少2000种药物信息；

2.3.15.10记录最近20次治疗方案；

2.3.15.11模块化插装结构设计，泵与泵之间可以方便组合成多道泵；可升级为多通道输注工作站，即插即用，可热插拔；

2.3.15.12内置无线网络模块，可与静脉输注中央站连接；

2.3.15.13可与静脉输注中央站实现护士呼叫功能；

2.3.15.14可连接条码扫描仪，快速录入患者信息；

2.3.16具有RS32接口、USB接口；

2.3.17内置锂电池；

2.3.18重量：约1.8Kg（含锂电池）。

八、投标文件编制要求

1、投标文件必须采用装订成册，一式三份（一份正本，两份副本）。投标文件制作格式见附件1。

2、投标文件必须加盖投标单位公章和法人代表签字或委托代理人签字，并用密封袋密封，密封袋上也必须加盖投标单位公章，否则作废标处理。

九、投标截止时间、开标时间及地点：

1、投标截止及开标时间：2021年5月8日09:00，超过截止时间的投标将被拒绝（★）。

2、开标地点：浏阳市人民医院中央区四楼三会议室

逾期送达或未送达指定地点的或未按招标文件要求密封的投标文件，招标人可拒绝接收。投标人法定代表人或授权委托人须亲自到场参加投标。

十、有关此次招标事宜，可与下列人员联系：

联系电话：刘宏：13907497269  宋远超：13973193610

**附件1：投标文件制作格式**

**投 标 文 件**

**采购项目名称：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**投标人:**

年 月 日

**投标文件组成**

1. 营业执照（需备注三证合一或五证合一）
2. 法定代表人身份证明（彩印）
3. 法定代表人授权书(委托代理人参加开标) （彩印）
4. 报价文件
5. 技术响应与偏离表（提供投标产品技术参数佐证资料）

六、 投标人须提供“医疗器械经营许可证”或“医疗器械经营备案凭证”（如为制造商须提供“医疗器械生产企业许可证”及国家药监部门颁发的“医疗器械产品注册证”或“医疗器械生产备案凭证”）

七、 投标人所投产品如为进口产品，还需提供生产厂商（制造商）或经销商或代理商出具的针对本项目的授权书。

八、 供应商认为需要提供的其它资料。

**一、营业执照**（需备注三证合一或五证合一）

**二、法定代表人身份证明书（彩印）**

供应商名称：

注册号：

注册地址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

经营范围：主营： ；兼营：

姓名： 性别： 年龄： 系（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件

|  |  |
| --- | --- |
| 法定代表人身份证（正面） | 法定代表人身份证（背面） |

供应商名称（盖单位章）：

日期：年月日

**三、法定代表人授权委托书（彩印）**

本人（姓名、职务）系 （供应商名称）的法定代表人，现授权（姓名、职务）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义：签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改（项目名称）响应文件，其法律后果由我方承担。

委托期限： 。

代理人无转委托权。

本授权书于年月日签字生效，特此声明。

附：法定代表人身份证明

|  |  |
| --- | --- |
| 法定代表人二代身份证复印件（正面） | 委托代理人二代身份证复印件（正面） |
| 法定代表人二代身份证复印件（反面） | 委托代理人二代身份证复印件（反面） |

法定代表人（签字）：

委托代理人（签字）：

日期：年月日

**注：授权代表递交此授权委托书并附法定代表人身份证明参加开标（授权代表由法人本人担任的，仅需提供法定代表人身份证明）。**

**四、报价文件**

投标人名称（公章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 一 | 项目名称 |  |
| 二 | 交 货 期 |  |
| 三 | 总投标报价 | 小写：  大写： |
| 四 | 品牌型号 |  |
| 五 | 备 注 |  |

注：本项目采用费用包干方式，供应商应根据项目要求和现场情况，详细列明项目所需的设备（软件开发）及材料购置，以及产品运输保险保管、项目安装调试、试运行测试通过验收等所有人工、管理、财务等所有费用，如一旦成交，在项目实施中出现任何遗漏，均视为包含在报价中，采购人不再支付任何费用。

供应商（盖单位章）：

法定代表人或其委托代理人签字：

日期： 年 月 日

1. **技术响应与偏离表（提供投标产品技术参数佐证资料）**

**六、 投标人须提供“医疗器械经营许可证”或“医疗器械经营备案凭证”（如为制造商须提供“医疗器械生产企业许可证”及国家药监部门颁发的“医疗器械产品注册证”或“医疗器械生产备案凭证”）**

**七、 投标人所投产品如为进口产品，还需提供生产厂商（制造商）或经销商或代理商出具的针对本项目的授权书。**

**八、供应商认为需要提供的其它资料**