# 深圳市儿童医院

# 设备采购需求参数表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **招标事项及要求** |
| **1** | **注射泵（一）** | 1、整机使用期限≥10年，提供铭牌照片 |
| 2、注射精度≤±2% |
| ▲3、速率范围：0.01-2000ml/h, 最小步进0.01ml/h |
| 4、预置输液总量范围：0.01-9999.99ml |
| 5、快进流速范围：0.01-2000ml/h，具有自动和手动快进可选 |
| 6、可自动统计四种累计量：24h累计量、最近累计量、自定义时间段累计量、定时间隔累计量 |
| 7、支持注射器规格： 5ml、10ml、20ml、30ml、50/60ml |
| ▲8、注射器安装后，在推拉盒触碰到注射器活塞末端时，不松开捏柄时推杆也可自动感应制动，防止药液误推 |
| 9、无需额外工具或设备，可直接在注射泵上添加注射器品牌名称 |
| 10、7种注射模式：速度模式、时间模式、体重模式、梯度模式、序列模式、剂量时间模式、间断给药模式 |
| ▲11、不小于3.5英寸彩色显示屏，电容触摸屏技术 |
| 12、全中文软件操作界面 |
| 13、锁屏功能：支持自动锁屏，自动锁屏时间可调 |
| 14、支持药物库，可储存5000种药物信息 |
| ▲15、报警时可通过示意图片直观提示报警信息 |
| 16、在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值 |
| 17、压力报警阈值至少15档可调，压力报警阈值最低可设置150mmHg |
| 18、具备阻塞前预警提示功能，当管路压力未触发阻塞报警时，泵可自动识别压力上升并在屏幕上进行提示 |
| 19、信息储存：可存储5000条的历史记录 |
| 20、电池工作时间≥6.5小时@5ml/h |
| ▲21、防异物及进液等级IP44 |
| 22、整机重量不超过1.7kg |
| 23、具备WIFI模块，可实现无线联网监测功能 |
| 24、储存电池损坏情况下，输液泵不持续报警，插电仍旧照常使用 |
| 25、整机保修大于5年，配有移动式静音输液架 |
| 配置清单（每台） |
| 1. 注射泵主机1台 2. 电源线1根 3. 说明书1本 4. 合格证1份 5. 紧固夹1套 6. 快速操作卡1张 7. 移动式静音输液架 1台 |
| **2** | **注射泵（二）** | 1、注射精度≤±1.8% |
| ▲2、速率范围：0.01-2300ml/h, 最小步进0.01ml/h（可提供说明书/彩页/注册证等证明文件） |
| 3、预置输液总量范围：0.01-9999.99ml |
| 4、快进流速范围：0.01-2300ml/h，具有自动和手动快进可选 |
| 5、可自动统计四种累计量：24h累计量、最近累计量、自定义时间段累计量、定时间隔累计量 |
| ▲6、支持注射器规格：1ml、2ml、3ml、5ml、10ml、20ml、30ml、50/60ml.（可提供说明书/彩页/注册证等证明文件）； |
| 7、注射器安装后，推拉盒可自动定位并固定注射器尾夹，无需手动操作 |
| 8、8种注射模式：速度模式、时间模式、体重模式、梯度模式、序列模式、剂量时间模式、间断给药模式、TIVA模式；具备联机功能 |
| ▲9、可选TCI模式，TCI模式支持三种药物：丙泊酚，瑞芬太尼，苏芬太尼，支持丙泊酚小儿药代模型（可提供说明书/彩页/注册证等证明文件） |
| 10、可选PCA模式，PCA模式支持病人自控镇痛 |
| 11、≥3.5英寸彩色显示屏，电容触摸屏技术 |
| 12、锁屏功能：支持自动锁屏，自动锁屏时间可调 |
| 13、支持药物库，可储存5000种药物信息 |
| ▲14、支持药物色彩标识，选择不同类型药物时对应的药物色彩标识自动显示在屏幕上，支持20种以上颜色（可提供说明书/彩页/注册证等证明文件） |
| 15、在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值 |
| ▲16、压力报警阈值至少15档可调，最低可设置50mmHg可提供说明书/彩页/注册证等证明文件） |
| 17、具备阻塞前预警提示功能，当管路压力未触发阻塞报警时，泵可自动识别压力上升并在屏幕上进行提示 |
| ▲18、具备阻塞后自动重启输液功能，短暂性阻塞触发报警后，泵检测到阻塞压力缓解时，无需人为干预，泵自动重新启动输液（可提供说明书/彩页/注册证等证明文件） |
| 19、信息储存：可存储3500条的历史记录 |
| 20、电池工作时间≥5小时@5ml/h |
| 21、防异物及进液等级IP33 |
| 22、整机重量不超过1.7kg |
| ▲23、满足EN1789标准，适合在救护车使用，需提供证明（可提供说明书/彩页/注册证等证明文件）。 |
| **配置清单一（40台）** |
| 1. 注射泵主机 40台 2. 输液信息采集系统（6通道）10台 3. 电源线 40根 4. 说明书40本 5. 合格证 40份 6. 紧固夹 40套 7. 快速操作卡 40张 |
| **配置清单二（27台）** |
| 1. 注射泵主机 27台 2. 输液信息采集系统（6通道）9台 3. 电源线 27根 4. 说明书27本 5. 合格证 27份 6. 紧固夹 27套 7. 快速操作卡 27张 |
| **配置清单三（66台）** |
| 1. 注射泵主机 66台 2. 输液信息采集系统（8通道）10台 3. 电源线 66根 4. 说明书66本 5. 合格证 66份 6. 紧固夹 66套 7. 快速操作卡 66张 |
| **3** | **注射泵（三）（双通道）** | 1、双通道为主机一体化设计，无需额外配件。每个通道具备独立电源开关，使用时更节能。 |
| ▲2、注射精度≤±1.8%(提供彩页或说明书证明) |
| ▲3、速率范围：0.01-2300ml/h, 最小步进0.01ml/h(提供彩页或说明书证明) |
| 4、预置输液总量范围：0.01-9999.99ml |
| 5、快进流速范围：0.01-2300ml/h，具有自动和手动快进可选； |
| 6、可自动统计四种累计量：24h累计量、最近累计量、自定义时间段累计量、定时间隔累计量 |
| 7、支持注射器规格：2ml、3ml、5ml、10ml、20ml、30ml、50/60ml； |
| 8、推拉盒可自动感应制动，防止误推，防止意外药液输入 |
| 9、无需额外工具或设备，可直接在注射泵上添加注射器品牌名称 |
| 10、7种注射模式：速度模式、时间模式、体重模式、梯度模式、序列模式、剂量时间模式、间断给药模式；具备联机功能 |
| 11、不小于3.5英寸彩色显示屏，电容触摸屏技术，支持上下左右滑动操作 |
| 12、全中文软件操作界面 |
| 13、锁屏功能：支持自动锁屏，自动锁屏时间可调 |
| 14、支持药物库，可储存5000种药物信息 |
| ▲15、支持药物色彩标识，选择不同类型药物时对应的药物色彩标识自动显示在屏幕上，支持20种以上颜色(提供彩页或说明书证明) |
| 16、报警时可通过示意图片直观提示报警信息 |
| 17、在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值；压力报警阈值至少15档可调 |
| ▲18、具备阻塞前预警提示功能，当管路压力未触发阻塞报警时，泵可自动识别压力上升并在屏幕上进行提示(提供彩页或说明书证明) |
| ▲19、具备阻塞后自动重启输液功能，短暂性阻塞触发报警后，泵检测到阻塞压力缓解时，无需人为干预，泵自动重新启动输液 |
| 20、信息储存：可存储5000条的历史记录 |
| 21、电池工作时间≥6.5小时@5ml/h |
| 22、防异物及进液等级IP44 |
| 23、整机重量不超过2.5kg |
| ▲24、满足EN1789标准，适合在救护车使用(提供彩页或说明书证明) |
| 配置清单（每台） |
| 1. 注射泵主机 1台 2. 电源线 1条 3. 说明书1本 4. 合格证1份 5. 紧固夹1套 6. 保修卡1张 7. 移动式静音输液架 1台 |
| 4 | **输液泵（一）** | 1、整机使用期限≥10年，提供机器铭牌 |
| ▲2、支持输血功能，可升级肠内营养液输液功能 |
| 3、输液精度≤±5% |
| ▲4、速率范围：0.1-2000ml/h, 最小步进0.01ml/h |
| 5、预置输液总量范围：0.1-9999.99ml |
| 6、快进流速范围：0.1-2000ml/h，具有自动和手动快进可选 |
| 7、可自动统计四种累计量：24h累计量、最近累计量、自定义时间段累计量、定时间隔累计量 |
| 8、无需额外工具或设备，可直接在输液泵添加输液器品牌名称 |
| 9、8种输液模式：速度模式、时间模式、体重模式、梯度模式、序列模式、剂量时间模式、点滴模式、和间断给药模式 |
| 10、不小于3.5英寸彩色显示屏，电容触摸屏技术 |
| 11、锁屏功能：支持自动锁屏，自动锁屏时间可调 |
| 12、支持药物库，可储存5000种药物信息 |
| 13、报警时可通过示意图片直观提示报警信息 |
| ▲14、在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值；压力报警阈值至少15档可调 |
| 15、压力报警阈值最低可设置150mmHg |
| 16、具备阻塞前预警提示功能，当管路压力未触发阻塞报警时，泵可自动识别压力上升并在屏幕上进行提示 |
| ▲17、具备阻塞后自动重启输液功能，短暂性阻塞触发报警后，泵检测到阻塞压力缓解时，无需人为干预，泵自动重新启动输液 |
| 18、具备单个气泡和累积气泡报警功能，支持最小50μL的单个气泡报警 |
| 19、信息储存：可存储5000条的历史记录 |
| 20、电池工作时间≥5小时@25ml/h |
| ▲21、防异物及进液等级IP44 |
| 22、整机重量不超过1.5kg |
| 23、具备WIFI模块，可实现无线联网监测功能 |
| 24、储存电池损坏情况下，输液泵不持续报警，插电仍旧照常使用 |
| 25、整机保修大于5年，配有移动式静音输液架 |
| 配置清单（每台） |
| 1. 输液泵主机1台 2. 电源线1根 3. 说明书1本 4. 合格证1份 5. 紧固夹1套 6. 快速操作卡 1张 7. 移动式静音输液架 1台 |
| **5** | **输液泵（二）** | 1、支持输血功能，支持临床常用输血管路，无需专用输血管路 |
| ▲2、支持肠内营养液输液功能，并提供证明文件（可提供说明书/彩页/注册证等证明文件） |
| 3、输液精度≤±5% |
| 4、支持速率范围：0.1-2300ml/h, 最小步进0.01ml/h |
| 5、预置输液总量范围：0.1-9999.99ml |
| ▲6、快进流速范围：0.1-2300ml/h，具有自动和手动快进可选（可提供说明书/彩页/注册证等证明文件）； |
| 7、可自动统计四种累计量：24h累计量、最近累计量、自定义时间段累计量、定时间隔累计量 |
| 8、泵门智能电动控制，可自动关闭或打开 |
| 9、智能电动止液夹，能自动感应输液管是否装载到位，并自动关闭或打开止液夹，无需手动操作 |
| 10、8种输液模式：速度模式、时间模式、体重模式、梯度模式、序列模式、剂量时间模式、点滴模式、和间断给药模式；具备联机功能 |
| ▲11、≥3.5英寸彩色显示屏，电容触摸屏技术（可提供说明书/彩页/注册证等证明文件） |
| 12、锁屏功能：支持自动锁屏，自动锁屏时间可调 |
| 13、支持药物库，可储存5000种药物信息。 |
| ▲14、支持药物色彩标识，选择不同类型药物时对应的药物色彩标识自动显示在屏幕上，支持20种以上颜色（可提供说明书/彩页/注册证等证明文件） |
| 15、在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值； |
| ▲16、压力报警阈值至少15档可调，最低可设置50mmHg（可提供说明书/彩页/注册证等证明文件） |
| 17、具备阻塞前预警提示功能，当管路压力未触发阻塞报警时，泵可自动识别压力上升并在屏幕上进行提示 |
| ▲18、具备阻塞后自动重启输液功能，短暂性阻塞触发报警后，泵检测到阻塞压力缓解时，无需人为干预，泵自动重新启动输液（可提供说明书/彩页/注册证等证明文件） |
| 19、具备双压力传感器，可检测管路上下端的压力变化 |
| ▲20、具备双超声气泡检测技术，双重保障，防止气泡漏检漏报问题（可提供说明书/彩页/注册证等证明文件） |
| 21、具备单个气泡和累积气泡报警功能，支持最小15μL的单个气泡报警 |
| ▲22、无需滴数传感器，泵可自动识别空瓶状态并报警（可提供说明书/彩页/注册证等证明文件） |
| 23、信息储存：可存储3500条的历史记录 |
| 24、电池工作时间≥5小时@25ml/h |
| 25、防异物及进液等级IP33 |
| 26、整机重量不超过1.85kg |
| 27、满足EN1789标准，适合在救护车使用。 |
| 配置清单（每台） |
| 1. 输液泵主机1台 2. 电源线1根 3. 说明书1本 4. 合格证1份 5. 紧固夹1套 6. 快速操作卡 1张 |