|  |
| --- |
| **浙江大学附属儿童医院（医疗）设备招标参数规格要求** |
| **项目名称** | **单道可调移液器** |
| **使用科室** | **实验检验中心** |
| **一** | **基本要求** |
| 1 | 数量：30支 |
| 2 | 用途：用于生物液体样本的吸取和转移 |
| **二** |  **主要功能及参数** |
| 1 | 单道移液器30支：包括0.1-2.5μl (5支)、0.5-10ul(5支)、2-20 μl (5支)、10-100 μl (5支)、20-200 μl (5支)、100-1000μl (5支)共30支。 |
| 1.1 | 量程范围0.1～2.5μl ；步进量0.002μl ，准确性≤1.5%，重复性≤0.7% |
|  1.2 | 量程范围0.5～10μl ；步进量0.02μl ，准确性≤1%，重复性≤0.4% |
|  1.3 | 量程范围2～20μl ；步进量0.02μl ，准确性≤1%，重复性≤0.3% |
|  1.4 | 量程范围10～100μl ；步进量0.2μl ，准确性≤0.8%，重复性≤0.15% |
|  1.5 | 量程范围20～200μl ；步进量0.2μl ，准确性≤0.8%，重复性≤0.15% |
|  1.6 | 量程范围100～1000μl ；步进量2μl ，准确性≤0.8%，重复性≤0.15% |
| 2 | 具有自动量程锁，不要手动开关式 |
| 3 | 枪体内配有硅树脂减震器，减少退吸头时所产生的撞击力和拇指压力 |
| 4 | 前置体积视窗位置，便于移液观察，可单手设定体积及操作 |
| 5 | 下半支可徒手拆卸，便于清洁保养 |
| 6 | 具有无线射频识别技术: 移液器具备无线射频技术方便进行资产管理和校准，且具有存储服务和校准数据的管理功能 |
| 7 | 生产厂家具有符合CNAS要求的校准实验室，具有ISO9001质量证书 |
| 8 | 耐高温、抗腐蚀，可整支紫外线灭菌 |
| 9 | 设备精度高、耐用，可提供原厂配套吸头或和医院在用吸头高度匹配 |
| **三** |  **主要配置及附件** |
|  | 无 |
| 四 |  **售后服务要求** |
| 1 | 提供相关资质、生产许可证、营业执照、出厂质检合格证明 |
| 2 | 提供用户操作手册、维修手册和操作规程，根据医院需求提供操作培训 |
| 3 | 保修期≥3年，设备全生命周期内提供零配件及维修服务 |
| 4 | 维修12小时内响应，维修响应时间＜12小时，12工作小时未能修复，则无偿提供备件；保修期内开机率达到95%，否则每超过一天保修期相应延期长10天 |
| 5 | 如属计量器具、放射类设备，则卖方提供经买方认可的且具有资质的检测机构出具的计量、放射防护检测合格报告，检测费用包含在合同总价中 |
| 6 | 系统软件终生免费升级 |
| 7 | 交货期：合同签订后按医院要求供货，接到医院送货通知后2个月内进行设备安装、调试和验收 |
|  |  |
|  |  |