**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、 | **全自动酶免仪** | 1.用途：全自动完成ELISA试验，包括稀释、标本分配、试剂分配、孵育、洗板、酶标判读、结果打印等实验步骤； |
| ▲2、加样工作舱机械臂：具备≥2个机械臂，加样工作平台上两个机械臂之间可分开间距≥100cm，提供说明书或彩页、实拍照片。 |
| ▲3、加样通道：≥8个加样通道。每个加样通道的上下运行采用≥1根螺旋丝杆传动，精度高，可靠性好，不得采用同步带传动，提供彩页或说明书。 |
| 1. 非等间距加样：相邻2个加样通道可分开最大间距≥300mm，最小间距≤9mm
 |
| 5、加样吸头：白色透明的一次性加样吸头，容量≥1000ul，杜绝使用钢针。 |
| 6、加样精度：加样量为100ul时，精度（CV）≤1%，准确度±2.5%；加样量为1000ul时，精度（CV）≤0.8%，准确度±1% |
| 7、抓手工作模式：抓手的上下运行采用≥1根螺旋丝杆传动，精度高，可靠性好，不得采用同步带传动。 |
| 8、样本位：可同时加载装载样本数≥190个； |
| 9、标本条码扫描：具备≥1个自动标本条码扫描仪，装载标本时自动扫描标本条码，不得采用手持式扫描枪扫描标本条码。 |
| 10、通用试剂槽：采用长宽尺寸均＜14cm的提篮式试剂槽，至少有7个50ml试剂盒/槽，非轨道式长载架，便于整槽存入冰箱。 |
| 11、提篮式试剂槽：提篮式试剂槽内置≥1个提手。 |
| 12、试剂盒：每个试剂盒具备≥2个磁铁，用于感应检测试剂。 |
| 13、试剂位识别：每个试剂位具备≥30个感应器，用于自动识别试剂盒的磁铁。 |
| 14、质控槽：采用长宽尺寸均＜14cm质控槽，可摆放质控瓶≥40个/槽，非轨道式长载架，便于整槽存入冰箱。 |
| 15、组合式质控槽：具备≥4种孔径的橡胶座组合，至少满足直径为φ12.3mm、φ16.4mm、φ19mm、φ22.2mm等不同直径的质控瓶、对照瓶。 |
| ▲16、振荡孵育模块：每个振荡孵育模块集成3个功能于一体，包括微板加样、振荡混匀和控温孵育(提供彩页或说明书) |
| 17、振荡孵育模块数量：≥15个振荡孵育模块。微板从加样到孵育步骤不需移板，孵育时自动加盖密封孵育。 |
| 18、振荡孵育功能：振荡孵育模块具备同一块微板在避光孵育时，同时实现振荡功能，满足特殊ELISA试验所需。 |
| 19、洗板机数量：≥3台独立的洗板机，≥3个洗板头（每台洗板机1个独立的洗板头）。 |
| 20、洗板残留量：洗板清洗残留液量≤1μ/孔。 |
| 21、洗板头：挂式洗板头，不需拆卸螺丝即可进行维护。 |
| 22、洗板头运行方式：洗板时，微板托盘静止不动，由洗板头做横向和竖向2个方向移动，其中:洗板头横向移动范围≥120mm，竖向移动范围≥20mm。 |
| 23、每个洗液瓶具备≥1个磁铁，用于感应检测洗液名称。 |
| ▲24、洗液实时监测：内置≥4个称重电子天平实时检测每个洗液瓶的液量，并实时显示在软件界面；洗液瓶液量不足时，自动切换到备用洗液瓶不需人工干预，提供彩页、实拍照片。 |
|  | 25、洗液壶管理：洗液瓶采取≥3层抽屉式层叠立体摆放，更换洗液壶时只需拔掉洗液壶管路接头，无需拔掉洗液壶感应线 |
|  | ▲26、酶标仪：酶标仪有独立的注册证，需与投标产品为同一厂家生产，便于设备的维护；有独立操作软件，可以脱离主系统软件单独使用，提供说明书或彩页、注册证。 |
| 27、酶标仪摆放区域：酶标仪位于加样工作舱，与加样机械臂在同一工作舱，确保加完终止液的微板可立即判读。 |
| 28、测量方式：≥8个测量通道，可单、双波长判读。 |
| 29、滤光片：至少配置405nm、450nm、492nm、630nm四种滤光片。 |
| 30、LED光源：酶标仪采用LED光源，LED光源数量≥4个，每个波长的滤光片配置对应一个独立的LED光源。 |
| 31、运行环境：全中文操作软件，能在Windows 10或以上的操作系统运行。 |
| 32、系统对接：操作软件能与实验室管理系统（Lis系统）连接。 |
| 33、使用期限：设备使用期限≥10年，需提供投标产品的铭牌为证。 |
| 34、优秀国产器械：投标产品入选优秀国产医疗设备产品目录，提供相关证书。 |
|  |  | **配置清单（必填）** |
|  |  | **1、设备主机 1台****2、产品合格证和说明书** |
|  |  | **3、电脑一台** |
|  |

**表3**

# 设备配套耗材试剂情况

**配套耗材或试剂 （开放□ 专用☑ 无□）**

**配套耗材**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **单位** | **预算单价（元）** |
| **1** | **一次性吸头** | **支** | **0.27** |
| **2** |  |  |  |

**配套试剂**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **单位** | **预算单价（元）** |
| **1** |  |  |  |
| **2** |  |  |  |