我院拟采购全自动核酸提取仪1台，诚邀有资质公司或生产厂家参与议价竞标：

全自动核酸提取仪竞谈要求

一、对拟申购仪器的基本要求及需求

1. 提取通量：96通道。

2. 核酸提取方法：运用磁珠法，从不同类型临床样本中可靠地提取所需要高质量的核酸。

3. 核酸制备速度：尽可能快， 35分钟内完成，以缩短检测时间，提高检测效率。

4. 不存在下游核酸检测试剂捆绑问题，所用核酸检测试剂要能开放，不能独家使用。

5. 较高的用户占有率：用户占有率是衡量设备使用公信度的重要参考指标。因此次采购首要解决新冠病毒RNA检测，尽可能实现结果的比对与溯源；其次尽可能兼顾实验室其他临床基因扩增检测项目核酸制备环节。

6. 具有操作便捷设计，流程通透，不存在样本“倒管”等操作。

7. 针对新冠肺炎按甲类传染病管理及检测要求，故强调设备的生物安全操作及防护设计。

二、技术参数和配置要求（★表示主要技术参数）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **技术参数和性能要求** | **备注** |
| ★1 | 样本通量1-96 | 在保证高通量提取的同时，  能够克服传统提取模块通量不灵活和试剂浪费的缺陷； |
| 2 | 处理体积30-1000ul |  |
| 3 | 适用耗材：96孔深孔板、定制化单条六联管 |  |
| 4 | 磁棒旋转速度≦2000rpm |  |
| 5 | 样本类型：血清、血浆、拭子洗液；培养物、痰液、体液、粪便；动物/植物组织；抗凝外周血、干血斑、FFPE组织、或切片等；口腔拭子、唾液、羊水；菌悬液、菌落等； |  |
| ★6 | 提取时间：15-40分钟可同时完成1-96个样本的提取 |  |
| ★7 | 温控范围裂解加热：室温～120℃ 洗脱加热：室温～120℃ |  |
| ★8 | 旋转混匀方式 | 旋转混匀，最大限度地减少气溶胶产生，相比传统的振荡式混匀技术，气溶胶的产生量要大幅降低。能够更有效控制交叉污染而导致的假阳性风险，进一步保障实验结果的准确性。 |
| ★9 | 磁珠回收率≧98% |  |
| 10 | 孔间差异CV≦1% |  |
| ★11 | 污染控制负压HEPA排气过滤模块，内置紫外消毒模块 | 除内置紫外灯可进行消毒外，仪器还内置可更换的高效空气过滤器(HEPA) 及负压抽风装置，尽可能保证排出气体无任何生物危害。 |
| 12 | 二维码扫描可外接扫描枪、扫描后自动识别应用程序，一键运行 | 一枪扫码：外接扫码枪扫描  原厂配套提取试剂的二维码后即可解析相应的提取程序，无需人工编辑、查找，一键运行实验，亦可避免由于程序录入或选择错误而导致的实验失败。 |
| 13 | 仪器接口USB接口 |  |
| 14 | 程序管理可灵活新建、编辑、删除程序，一键运行 |  |
| 15 | 运行噪音≦65dB | 基于创新式旋转式混合技术、专业的降噪设计及一流的生产工艺，将仪器运行时的噪音始终控制在60 dB内 |
| 16 | 操作方式7英寸全彩液晶屏触控或扫描枪操控 |  |
| 17 | 程序存储内建模式程序，最大可存储10000个程序 |  |
| 18 | 具有欧盟CE认证 |  |
| 19 | 具有国家医疗器械注册证 |  |
| 20 | 制造商已通过ISO9001、ISO13485质量管理体系认证 |  |
| **配置需求** |  |  |
| 1 | 全自动旋转式核酸提取仪主机，1台 |  |
| 2 | 扫描器，1个 |  |
| 3 | 屏幕触摸笔，1个 |  |
| **售后服务** |  |  |
| 保修年限 | ≥3年 |  |
| 出现故障回应时间 | 维修到达现场时间≤ 6小时（本地） 维修到达现场时间≤24小时（外地） |  |
| 维修支持 | 配件供应时间≥10年 |  |
| 耗材及零配件 | 提供耗材及主要零配件目录（含报  价） |  |
| 维修资料 | 提供详细操作手册、维修保养手册  安装手册等 |  |
| 维修工具 | 提供维修专用工具1套 |  |
| 预防性维修/定期维  护保养 | 保修期内提供定期维护保养服务 |  |
| 维修密码  支持 | 开放 |  |
| 升级 | 终身免费软件升级 |  |
| 使用培训 | 支持 |  |
| 工程师培  训 | 支持 |  |

三、本次竞谈:采取竞争性谈判方式进行。

四、本次竞谈活动报名时间为：2020-05-20下午4:00至2020-05-22下午5:00 联系人：杨兵 电话：0851-88306164

贵州中医药大学第二附属医院

2020-05-20