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