**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：生化流水线设备租赁（莫干山院区）**

**使用科室：实验检验中心**

|  |
| --- |
| **基本要求**   1. 数量：生化流水线1条、全自动生化分析仪2台及全自动免疫分析仪1台   2、用途：用于生化项目检测 |
| **主要功能及参数**  生化流水线包括自动样本处理系统、全自动生化分析仪（含电解质分析模块）、全自动化学发光免疫分析仪。流水线采用电力驱动，非气源动力。  **1.流水线配置要求：**  a.进样模块≥1台，轨道进样系统样本位≥300管；  b.去盖模块≥1台；  c.加盖模块(或具相似功能模块)≥1台；  d.具有支持多种规格的样本管可以同时上样，方便用户，节省医院耗材使用成本；  e.后处理存储系统：4℃存储环境，≥6000样本容量，存储在后处理冰箱中的样品管可以自动返回仪器进行检测，无需人工干预；  f.具备急诊样本优先功能；  g.全自动生化免疫流水线仪器需轨道化、模块化；分析仪、加盖模块、去盖模块、后处理存储模块等，可在现有基础上拓展，满足未来样本增长需求。  h.投标产品是该品牌最新型号仪器。  **2. 全自动生化免疫分析仪配置要求：**  a.全自动生化分析系统总检测速度（不包括电解质）≥4000测试/小时，即全自动生化分析仪≥2台。  b.单个生化分析模块检测速度（不包括电解质）≥2000测试/小时。  c.单电解质模块速度≥600测试/小时，钾钠氯电极寿命≥6个月。  d.全自动化学发光免疫分析仪检测速度≥400测试/小时，即全自动化学发光免疫分析仪1台。  e.仪器具有设置定时自动开关机功能。  f.具有自动质控、自动校准、自动日保养等功能。  g.具有样本液面检测、凝块检测、气泡检测以及样本量不足检测功能。  h.具有在不停机状况下装卸载检测试剂盒、辅助试剂和耗材功能。  3．通讯功能：内置条形码阅读器，符合ASTM通讯协议，能实现双向通讯。  4．中间体控制软件:具备自动复检控制管理功能。  5. 试剂盒配置条码，可以在生化仪器上直接扫描使用。  6. 提供水质及流量符合生化要求的水处理装置。 |
| **主要配置及附件**  1.流水线配置要求：进样模块≥1台，去盖模块≥1台；加盖模块(或具相似功能模块)≥1台；后处理存储系统；  全自动生化分析仪≥2台；电解质模块1台；全自动化学发光免疫分析仪1台。  2.提供仪器配套的纯水设备和UPS设备。树脂、滤芯和UPS电池等耗件由代理商提供。  3.提供设备联网数据接口类型及协议，并协助完成设备与医院网络的互联互通，相关费用由设备供应商承担（如有）。 |
| **售后服务要求**   1. 提供医疗器械注册证、生产许可证、营业执照（含租赁资质）、出厂质检合格证明； 2. 提供用户操作手册、操作规程，根据医院需求提供操作培训； 3. 租赁期3年，租赁期内供应商承担设备维护保养、质检校准、计量检测、维修耗材，系统免费升级； 4. 若设备发生故障，维修1.5小时内响应，无法及时修复则需提供相同品牌、规格型号的备用机，保证医院工作正常开展； 5. 供应商需承担设备在安装调试、维护保养、质检校准过程中产生的试剂消耗； 6. 供应需承担设备运行过程中产生的其他耗材费用； 7. 租赁期内，因设备质量问题造成医院损失的，由供应商承担全部责任；   8、交货期：合同签订后1个月内。 |