# 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** | **全自动血液分析流水线（静脉血）** | 1.全自动血液分析流水线系统具备白细胞五分类、有核红细胞、网织红细胞、体液细胞、CRP、SAA、血沉和糖化血红蛋白等检测功能。 |
| 2.全自动血液分析流水线的全自动血液细胞分析仪、全自动特定蛋白分析仪、推片染色机、全自动细胞形态学分析仪（阅片机）由轨道相连。 |
| 3.▲全自动血液细胞分析仪、推片染色机、全自动细胞形态学分析仪（阅片机）为同一品牌，以保证检测系统的完整溯源和数据的高效互联互通。（须提供厂家公开发行的产品彩页加盖厂家公章证明） |
| 4.▲全自动血液分析流水线检测速度要求：全血细胞计数+五分类检测速度≥400个样本/小时，CRP检测速度≥200个样本/小时，SAA检测速度≥200个样本/小时,血沉检测速度≥100个样本/小时，自动推片染色速度≥120个样本/小时，自动阅片速度≥40个样本/小时。（须提供厂家公开发行的产品彩页加盖厂家公章证明） |
| 5.分析系统可设定自动复检规则和自动审核规则，自动审核规则需经过多中心单位验证。 |
| 6.检测方法及原理：血液分析采用半导体激光法、鞘流电阻抗法、荧光染色法和流式细胞技术原理，CRP、SAA检测采用胶乳增强免疫散射比浊法。糖化血红蛋白采用高效液相色谱法。 |
| 7.血液分析流水线上每一台血液检测分析仪均需满足血液分析报告参数：血液分析报告参数≥37个。（备注：不含直方图、散点图，须提供厂家公开发行的产品彩页加盖厂家公章证明） |
| 8.体液报告参数：体液分析报告参数≥7个。（需出具注册相关材料予以佐证）。 |
| 9.▲直方图散点图：直方图≥2个；二维散点图≥3个；三维散点图≥2个。（须提供厂家公开发行的产品彩页加盖厂家公章证明） |
| 10单机检测速度：CBC＋DIFF ≥110个样本/小时。（须提供厂家公开发行的产品彩页加盖厂家公章证明） |
| 11.样本用量：静脉全血CBC+DIFF模式≤85μL、微量全血CBC+DIFF+CRP模式≤40μL。 |
| 12.全自动血液细胞分析仪标配自动进样器，自动进样器内轨标配回退功能。 |
| 13.具有全自动体液（含胸水、腹水、脑脊液和浆膜液等体液）细胞计数和对体液中的白细胞进行分类的功能；具有通过高荧光体液细胞参数对肿瘤细胞进行提示功能。 |
| 14.全血(包括静脉和末稍全血)预稀释模式也能进行白细胞五分类、有核红细胞、网织红细胞和CRP、SAA检测，有急诊插入功能。 |
| 15.使用荧光染料和半导体激光检测WBC五分类，并具有有核红细胞实测功能，能自动进行对白细胞计数的校正。 |
| 16.具有全自动网织红细胞检测功能，可对网织红进行分型，提供网织红成熟度指数，网织红细胞检测无需机外染色处理。 |
| 17.具有检测网织红细胞血红蛋白含量的功能，以帮助判断贫血的类型。 |
| 18.血小板检测采用鞘流阻抗法和荧光染色法两种方法，并可转换。 |
| 19.具有低值血小板检测功能，如遇血小板低值时通过自动增加计数颗粒数量来保证血小板检测精度。 |
| 20.血液分析仪主机自带≥10寸大屏幕彩色液晶触摸屏。（须提供厂家公开发行的产品彩页加盖厂家公章证明） |
| 21.▲血液分析线性范围（静脉血）：白细胞：（0-490）×10^9/L，红细胞：（0-8.0）×10^12/L，血小板：（0-4900）×10^9/L。（线性范围上限可高于要求，不能低于此要求；须提供厂家公开发行的产品彩页加盖厂家公章证明） |
| 22.血液模式空白计数要求：白细胞≤0.1×10^9/L，红细胞≤0.02× 10^12/L，血红蛋白≤1g/L，阻抗法血小板≤5×10^9/L。 |
| 23.特定蛋白分析线性范围：CRP：0.2-320mg/L。（须提供厂家公开发行的产品彩页加盖厂家公章证明） |
| 24.采血要求：CRP和血沉检测可使用EDTA抗凝采血管，节省患者采血量。 |
| 25.高值标本自动检测：仪器可自动识别、回退、稀释高值SAA样本，避免假低报告发出。 |
| 26.CRP和 SAA提供有溯源性的有证血液校准物。 |
| 27.推片染色机可独立工作，在没有血常规HCT结果时也可进行推片。 |
| 28.推片规则：≥10项，用户可自定义推片规则。 |
| 29.染色方式：≥7种。 |
| 30.玻片识别：可直接在玻片上打印数字、条码和二维码。 |
| 31.推片染色机用血量：全自动进样≤200μl，闭盖进样≤200μl，微量血进样≤40μl（提供证明文件）。 |
| 32.仪器可自动检测血液粘稠度，根据粘稠度的不同对滴血量、推片的速度/角度、推刀在血滴上停留的时间等进行控制 |
| 33.提供经过NMPA注册的同品牌的体液质控物，需满足三个浓度水平。 |
| 34.阅片机适用范围：用于对外周血涂片血细胞的形态图像摄取、可视化观察及描述，包括白细胞单细胞图像摄取、初步分类，红细胞形态描述及血小板数目估算。 |
| 35.阅片机数据存储：支持外周血玻片的数据和细胞图片存档，可存储不少于4万个样本的细胞图形及血液分析结果信息。 |
| 36.糖化血红蛋白日间变异系数CV%≤1.0%。 |
|  | 37.糖化血红蛋白分析仪进样模式具备自动全血、自动预稀释、封闭全血，并配有专用的急诊样本位。 |
|  | 38.糖化血红蛋白分析仪单根层析柱检测次数可达5000次以上。 |
|  |  | 配置清单：   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 名称 | 数量 | 单位 | 备注 | | 1 | 全自动血液细胞分析仪 | 2 | 台 |  | | 2 | 全自动特定蛋白分析仪 | 1 | 台 |  | | 3 | 自动血涂片制备仪 | 1 | 台 |  | | 4 | 全自动形态分析仪 | 1 | 台 |  | | 5 | 全自动糖化血红蛋白分析仪 | 1 | 台 |  | | 6 | 进样轨道 | 1 | 套 |  | | 7 | 浓缩稀释仪 | 1 | 台 |  | | 8 | 全自动荧光免疫分析模块 | 1 | 台 |  | |

## 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 | 穿刺针 | 件 | 8000 |

**配套试剂**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **单位** | **预算单价（元）** |
| 1 | 浓缩稀释液 | 箱 | 6135 |
| 2 | 通道稀释液 | 箱 | 300 |
| 3 | HGB通道溶血剂 | 箱 | 4000 |
| 4 | 白细胞计数通道溶血剂 | 箱 | 1400 |
| 5 | 白细胞分类通道溶血剂 | 箱 | 2670 |
| 6 | 白细胞计数通道染色液 | 盒 | 5400 |
| 7 | 白细胞分类通道染色液 | 盒 | 2970 |
| 8 | RET通道稀释液 | 箱 | 925 |
| 9 | RET通道染色液 | 盒 | 3340 |
| 10 | 血常规质控高值 | 支 | 637 |
| 11 | 血常规质控中值 | 支 | 637 |
| 12 | 血常规质控低值 | 支 | 637 |
| 13 | RET质控高值 | 支 | 451 |
| 14 | RET质控中值 | 支 | 451 |
| 15 | RET质控低值 | 支 | 451 |
| 16 | 血常规校准 | 支 | 1000 |
| 17 | 清洁液 | 盒 | 100 |
| 18 | C反应蛋白溶血剂 | 箱 | 2600 |
| 19 | C反应蛋白清洁液 | 箱 | 900 |
| 20 | C反应蛋白试剂盒 | 盒 | 2360 |
| 21 | C反应蛋白质控品 | 盒 | 3450 |
| 22 | C反应蛋白校准品 | 盒 | 680 |
| 23 | SAA试剂盒 | 盒 | 3440 |
| 24 | SAA质控品 | 盒 | 700 |
| 25 | SAA校准品 | 盒 | 700 |
| 26 | 血沉清洗液 | 箱 | 2150 |
| 27 | 载玻片 | 盒 | 50 |
| 28 | 专用镜油 | 盒 | 5000 |
| 29 | 染色液A液 | 箱 | 1300 |
| 30 | 染色液B液 | 箱 | 500 |
| 31 | 糖化血红蛋白洗脱液 A | 箱 | 7500 |
| 32 | 糖化血红蛋白洗脱液 B | 箱 | 1250 |
| 33 | 糖化血红蛋白溶血剂 | 箱 | 5200 |
| 34 | 层析柱(5000次) | 盒 | 30000 |
| 35 | 糖化血红蛋白校准品 | 盒 | 1360 |
| 36 | 糖化血红蛋白质控品 | 盒 | 763 |