**罗湖区人民医院技术需求**

单位：万元

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **设备名称** | 全自动血液体液分析仪 | **国别** | 进口 | **合计金额** | 30 |
| **项目需求** |
| **序号** | **项目** | **单价** | **数量** | **总价** | **备注** |
| 1 | 全自动血液体液分析仪 | 30 | 1 | 30 | 检验科 |
| **合计** | 1 | 30 |  |

1. **设备名称：**全自动血液体液分析仪
2. **设备数量：**1套
3. **功能要求：**用于临床实验室对血液样品进行血细胞计数、分类等检查及相关测量，可对白细胞进行五分类分析，满足临床检查需求。
4. **技术参数要求：**

1、检测速度：CBC+DIFF≥70/小时，：CBC+DIFF+RET≥30/小时。

2、检测参数：血液报告参数≥35个，体液报告参数≥6个。

3、用血量：全血进样量≤25ul；预稀释模式用血量≤20ul，进样量≤70ul。

4、白细胞计数：应采用先进的激光流式原理及核酸荧光染色技术，使白细胞计数免受难溶红细胞、巨大血小板、血小板簇及细胞碎片等的干扰。

5、低值白细胞检测：当遇到低值白细胞样本时，仪器可自动或人工选择转换到低值白细胞检测模式，使白细胞检测颗粒数比普通检测模式增加2倍，结果更准确、可靠。

6、血小板计数：具有两种或者以上的方法进行血小板的计数。

7、网织红细胞检测功能：使用核酸荧光染色技术，具有全自动网织红细胞计数和对网织红细胞进行成熟度的分类。

8、网织红细胞血红蛋白功能：具有定量报告检测网织红细胞血红蛋白含量的功能，为报告参数。

9、可以对脑脊液、胸水、腹水、关节腔积液等体液进行红细胞和白细胞计数,并对白细胞进行分类，体液检测中具有通过高荧光体液细胞参数对肿瘤细胞进行提示功能。

10、线性范围：全血检测要满足WBC：0-440×109/L；RBC：0－8.6×1012/L；PLT：0-5000×109/L；正确度（静脉血）：白细胞：≤3.0%；红细胞：≤2.0 %；血红蛋白：≤2.0%；血小板：≤5.0 %。

11、血液质控品：定期提供原厂配套的高、中、低三个水平的质控品，并通过FDA及CFDA注册，质控项目覆盖所有报告参数；体液质控品：定期提供原厂配套的高、低两个水平的质控品，并通过FDA及CFDA注册，质控项目覆盖所有报告参数。

12、校准品：定期提供原厂配套的、通过FDA及CFDA注册的校准品，校准品可校准项目包含RBC、WBC、HGB、PLT、HCT、MCV、RET。

13、实时网络通讯系统：可实现实时在线网络质控功能，确保用户的结果质量达到国际质量水准。

14、仪器可以全自动进样检测，可以连续进样；具有自动复检功能，并能自动追加自动检测项目。

15、流程控制：附带流程控制软件Labman，含三大功能：复检规则设定、数据统计功能（假阴性、假阳性，复检率等）、复检信息管理功能。

**五、设备清单：**

1、全自动血液体液分析仪 1台

2、电脑 1套

**注：本项目采取竞争性谈判，需要对耗材进行报价，且需要现场议价；**