**检验科一批医疗设备技术要求**

**血液分析仪**

一、采购数量：2台

主要用途：用于检测血常规、CPR（C反应蛋白）等项目

二、主要技术参数：

1、血液模式检测：报告参数≥35个，直方图≥2个，散点图≥8个；

2、血液分析仪全自动细胞计数和分类检测速度≥120个样本/小时；全血+CRP检测速度≥90个样本/小时；

3、全自动细胞计数、分类加网织红、有核红细胞计数；

4、具有预约开关机功能，可以对工作站上的任意分析仪分别进行开关机时间设置；

5、支持血液细胞分析流水线拓展功能；

6、体液检测报告检测参数≥7项；

7、白细胞五分类检测和有核红细胞检测及网织红细胞检测可单独测试也可同时测试；

8、附属配置：提供电脑一套，激光打印机一台，UPS不间断电源一台；

9、经销商必须承担该设备接入我院信息系统所产生的所有接口改造费用；

10、质保期12个月。

**全自动推片染色机**

一、采购数量：1台

主要用途：对血常规检查后发现异常、进行镜检样本制作血涂片,并进行染色。

二、主要技术参数：

1、工作速度：≥120张玻片/小时；

2、推片要求：推片机可独立工作，无需血常规HCT结果也可进行推片；

3、推片原理：推片机仪器可根据血粘稠度调整推刀在血滴上停留的时间、推片的速度/角度，实现好的推片效果；

4、质保期12个月。

**糖化血红蛋白分析仪**

一．采购数量1台

主要用途：用于检测糖化血红蛋白项目

1. 主要技术参数：

1、分析原理：离子交换HPLC；

2、报告单位：可同时报告mmol/mol（IFCC单位）和%（NGSP单位）；

3、检测速度≥45样本/小时；

4、具有样本自动颠倒混匀功能，避免血细胞沉降；

5、重复性：CV≤1%；

6、线性范围：3-20%；

7、质保期12个月。

**生化分析仪**

一、采购数量：1台

主要用途：用于检测肝功能、肾功能、血脂、心血管类，糖代谢、特定蛋白等项目

二、主要技术参数：

1、处理能力：生化测试恒速≧2000项/小时；ISE检测速度≧600项/小时生化+ISE测试≧2000项/小时；

2、生化分析方法：终点法，速率法，固定时间法；

3、检测原理：比色法、比浊法、间接离子选择电极法；

4、最小反应体积≦80ul；

5、温控系统：采用固体恒温槽方式，无需添加抑菌剂等，免除日常维护保养；

6、模块化设计，可与同品牌生化分析仪或同品牌化学发光分析仪级联升级；

7、附属配置:提供电脑一套，激光打印机一台，水机一台，UPS一台；

8、经销商必须承担该设备接入我院信息系统所产生的所有接口改造费用；

9、质保期12个月。

**化学发光免疫分析仪及轨道模块**

一、采购数量：1台

主要用途：用于检测传染病、肿瘤标志物、甲状腺功能等项目

二、主要技术参数：

1、检测速度：≥400T/H；

2、样本针：钢针加样，携带污染率≤0.1PPM；

3、TSH满足功能灵敏度≤0.02mIU/mL，HIV可进行抗原抗体联合检测，乙肝五项及HIV通过欧盟CE list A认证；

4、样本装载：样本放入区可同时装载≥280个样本；

5、可连接轨道模块，样本容量≥500个；

6、经销商必须承担该设备接入我院信息系统所产生的所有接口改造费用；

7、质保期12个月。

**全自动干化学尿液分析仪**

一、采购数量：2台

主要用途：用于检测尿液当中白细胞、尿胆原、蛋白质、胆红素、葡萄糖、维生素C、亚硝酸盐、PH值、肌酐、尿钙、浊度等项目

二、主要技术参数

1、工作原理：采用光电比色法和折射法对尿液化学成分及理学项目进行检测；

2、检测项目：干化学测定参数≥10个，具有蛋白肌酐比等研究参数；

3、检测速度：≥200测试/小时；

4、颜色浊度检测：仪器可自动检测标本颜色和浊度，无需人工输入；

5、可与同品牌尿液有型成分分析仪连接组成流水线；

6、质保期12个月。

**全自动尿液有形成分分析仪**

一、采购数量:1台

主要用途：用于检测尿液中红细胞、白细胞、白细胞团、细菌、酵母样菌、上皮细胞等有型成分。

二、主要技术参数

1、检测速度：单个样本检测时间≤135s；每小时样本检测速度≥60T/H；

2、工作原理：应用机器视觉成像和自动坐标定位追踪识别技术，实现对尿液中红细胞等有形成分的形态智能分析和定量计数检测；

3、检测项目：红细胞、白细胞、白细胞团、细菌、酵母样菌、上皮细胞、小圆上皮细胞、结晶、透明管型、非透明管型、粘液丝；

4、可与同品牌尿液分析仪组成流水线；

5、附属配置:提供电脑一套，激光打印机一台，UPS一台；

6、经销商必须承担该设备接入我院信息系统所产生的所有接口改造费用；

7、质保期12个月。

**全自动染色机**

一、采购数量:1台

主要用途：临床微生物标本的革兰氏染色，抗酸染色及荧光染色。

二、主要技术参数

1、工作原理：根据《临床微生物检验标准化操作》流程，模拟手工染色，采用定量滴染技术和微量浸泡技术对标本进行染色；

2、检测范围：一机实现革兰氏染色、抗酸染色，抗酸染色有Kinyoun冷染法、改良萋-尼氏热染法、金胺O荧光染色法三种模式可供选择，多种染色模式随心用；

3、仪器自动检测标本涂片情况，识别涂片数量，自动染色，无需设置染片厚薄程度。可直接使用自来水进行自动冲；

4、仪器容量：染色数量≥32片；

5、染色时间：≤20分钟；

6、加液头直径：大于等于4mm大口径加液头，垂直滴加染液，避免加液头堵塞；

7、染色转速：转盘速度≥200RPM；脱水转速≤309 RPM，避免标本脱落；

8、设备采用液晶触摸式显示屏，可轻松切换多种染色模式；

9、质保期12个月。