**自动粪便处理分析系统用户需求**

1. **采购设备单套系统配置要求：**

1、设备用途：检验科用于粪便样本检测。

2、系统配置:

2.1系统主机：样本架式轨道循环上样系统、样本性状自动摄像系统、全自动样本稀释混匀系统、多通道自动聚焦显微镜摄像系统、金标卡自动检测系统、自动废物回收系统、全方位故障报警系统。

2.2配套样本采集管、金标卡专用保存箱、试剂等。

2.3专用图文处理电脑工作站。

3、所配软件为该机型的最新版本。

4、提供所投产品的详细技术参数资料、彩图。

5、配置图形自动识别软件。

1. **主要技术参数及要求：**

1、系统功能要求：样本采集后运送、检测、回收全过程封闭。

2、检测项目：全自动实现样本颜色与性状拍照与结果自动判读；样本有形成分（细胞、食物残留、细菌、寄生虫虫体及虫卵、结晶与其它颗粒等）显微镜检拍照与结果自动判读；最少可同时检测3种免疫项目（粪便隐血、转铁蛋白、幽门螺杆菌等）。免疫层析法（含金标法）检测与结果能自动判读。

3、检测速度：≥80标本/小时，配备多通道计数池；

**\***4、功能自动化：双向通讯（仪器自带扫码功能，通过扫描LIS条码词读取检验项目等信息后直接任务检验）、仪器稀释、混匀、检测标本。

**\***5、仪器故障率低：每周因故障原因停用时间不超过24小时。接到用户的维修要求后2小时内到达现场解决。

**\***6、假阴性率低：满足CNAS认可要求仪器检测虫卵的假阴性率小于5%（20份虫卵阳性标本或质控品，至少有19份能检出虫卵）。

**\***7、具有配套粪便形态学质控品、粪便隐血质控品、粪便转铁质控品、粪便形态学10项质控品等。

**\***8、粪便隐血卡检测范围包括0.2μg/mL-2000μg/mL,用血红蛋白样品检测的最低检测限应不高于0.2μg/mL，血红蛋白浓度为2000μg/mL的标准液检测结果为阳性。

**\***9、提供2021年度参加国家卫生健康委临床检验中心质评结果。

10、样本采集管要求：全封闭设计，滤网材质不粘附孔径，滤网不影响虫卵的检测；

11、进样方式：样本架循环轨道式进样，急诊和常规标本随到随检，具备无限制样本处理能力，一次进样≥50个；

12、样本性状摄像单元：高清CMOS摄像头，性状照片能储存与调用，并方便调阅判断；

13、样本稀释混匀过滤单元：自动穿刺注入稀释液稀释，满足所有标本的检测要求，尤其是满足虫卵标本的集卵要求；

14、CMOS LED显微镜多视野断层扫描成像，自动进行低倍镜（x10）和高倍镜（x40）切换。低倍镜和高倍镜均能对同一视野进行多层多焦距采集高清晰图像

15、配置自动图形识别软件，能对白细胞、红细胞、霉菌、脂肪球、钩虫卵、蛔虫卵、鞭虫卵、蛲虫卵、绦虫卵、肝吸虫卵、溶组织阿米巴、人牙囊原虫、蓝氏贾第鞭毛虫包囊、蓝氏贾第鞭毛虫滋养体、夏科雷登结晶、粪类圆线虫、梅氏唇鞭毛虫包囊、梅氏唇鞭毛虫滋养体、日本血吸虫卵、膜壳绦虫卵等进行自动图形识别。

16、试剂卡仓数量≥6个，支持同时测试2个以上项目，卡盒装卡方便，一次性可装载试剂卡≥200张。具有自动送卡、卡量监测报警、不停机加卡功能；

17、具备自动传输、检测、回收金标卡功能；

18、提供用户名单并附上今年内送货发票。需由厂家及一级代理商配备专门工程师负责售后维修服务，需提供应用、工程师培训的相关资质，售后服务质量有保障。