**禹州市人民医院所需全自动化学发光分析仪等医疗设备采购项目**

**变更公告**

采购人：禹州市人民医院

项目名称：禹州市人民医院所需全自动化学发光分析仪等医疗

设备采购项目

采购编号：YZCG-DL2019036

变更内容：原采购文件第二章“项目需求（一）项目清单及参数”

参数五、参数六作废，以新参数为准。

采购文件其他内容不变。

禹州市人民医院

2019年12月2日

**参数五：粪便分析仪技术主要技术参数及要求**

1. **设备名称：**粪便分析仪。
2. **数量：**2台。
3. **设备用途及说明：**适用于临床大便常规检验。

**四、技术参数：**

**1、检测项目：**

1.1物理学检测参数：颜色、状态、特殊状态。

1.2有形成分检测参数：

1.2.1细胞：白细胞、红细胞、吞噬细胞、脓细胞及上皮细胞等；

1.2.2食物残渣：淀粉颗粒、脂肪滴、肌纤维、结缔组织、植物细胞等；

1.2.3寄生虫：各种虫卵和原虫；

1.2.4结晶：夏科-雷登结晶等；

1.2.5微生物：人体酵母菌、霉菌。

1.3胶体金项目：可同步进行隐血，轮状病毒，转铁蛋白,幽门螺旋杆菌等项目的检测，可根据医院实际情况自由搭配。

**2、进样方式：**

2.1批量模式：可循环放置标本架，连续进样，方便大批量标本检测；

2.2单个模式：方便单份或急诊标本检测。

3、全自动化标本处理：自动加注稀释液、自动混匀，自动过滤，自动向流动计数池中灌注。

4、混匀方式：二次混匀，有搅拌桨的搅拌混匀、蠕动泵的气动混匀。

5、数字摄像系统：配置显微镜及高精度的数字摄像显像系统。显微镜通过软件自动控制，高低倍镜头可以自动转换，抓拍的图幅帧数可选择，提供最佳的视野范围和清晰度，图像更加直观，清晰。

6、标本采集和过滤装置：采集装置均为一次性用品，透明，利于数字摄像头抓拍标本的颜色和性状，过滤方式为底部过滤，保证标本混匀后的充分过滤。

7、密闭系统检测操作：标本完全在密闭系统中进行检测，规范化的操作，避免了标本对人体的接触感染。

8、结果识别：物理性状拍摄视频，结合相关软件，可自动识别。

9、测试速度：测试速度≥40例/小时

10、**配置要求**

10.1主机、计算机、彩色打印机各2台;

10.2双向通讯接口，可与医院计算机网络连接（LIS）;

10.3其它配置：操作台（或电脑桌）2个、升降椅2把。

**参数六：全自动白带检测分析仪主要技术参数及要求**

**一、设备名称：**全自动白带检测分析仪。

**二、数量：**1套。

**三、设备用途及说明：**适用于白带检测，为临床提供辅助诊断依据。

**四、技术参数：**

1、工作原理：采用深度学习大数据AI技术、全自动镜检和理化学分析一体式自动检测白带标本。

2、细胞识别算法：多层深度卷积神经网络技术、海量数据支撑的深度学习AI识别技术，单一细胞的数据大于5万以上。

3、检测过程全自动化：一体化自动完成形态学和理化学项目检测，无需人工干预。

4、标本上机后自动完成混匀、加样、涂片、图像采集、自动分析并出具报告。

5、采用人工智能AI识别软件，对有形成份自动分类计数，联检卡自动判读。

6、细胞多层扫描技术，自动计算出清晰的目标细胞层，实现自动换镜头、聚焦、采集细胞图片，确保图片清晰，对有形成份自动分类计数。

7、采用人工智能AI识别技术对念珠菌感染进行分型分类。

8、一次性载玻片盖玻片，成像清晰度高、无交叉污染。

9、图像采集软件具有实时的呈现细胞图像采集过程，可动态观察到结果的准确性；具有动态的图像录播功能，有利于滴虫的人工复审。

10、测试结果自动保存细胞的原始图像，结果具有朔源性。

11、全自动送样与进样装置：标本处理后放入试管架，仪器自动移动试管架，自动判断有无标本，无标本自动跳过，试管架充满后提示报警。

12、三维吸样机构，自动混匀标本，光电感应式进样。

13、高精度液流控制技术，样品匀速、准确加样、涂片。

**14、检验项目：**

14.1形态学检测：对标本中白细胞、红细胞、球菌、霉菌、上皮细胞、线索细胞、滴虫、杆菌等有形成份进行自动分析，并可模拟人工视野判读清洁度，同时对念珠菌进行分型分类。

14.2理化学检测：阴道PH值、过氧化氢、白细胞酯酶、唾液酸苷酶、β-葡萄糖醛酸酶、乙酰氨基葡萄糖苷酶（可根据不同要求使用不同项目规格联检卡）。

14.3可根据检测结果对生殖道微生态健康状况进行评价。

15、形态学每种成份均可在显示器上单独和按种类显示其形态，并可任意选取可疑的成份进行人工复核。

16、标本处理：标本手工液化直接上机操作。

17、项目选择：形态学与理化学项目可任意选择，可单独检测也可合并检测。

18、报告方式：形态学与理化学相结合综合报告，图文并茂。

19、检测速度：形态学≥60标本/小时,理化学≥50标本/小时，并发出综合报告。

20、检测灵敏度：≤1个目标/µl，无漏检。重复性测试：CV%≤5%。携带污染率：分析仪的携带污染率≤0.1%。

21、具有急诊检测功能，有急诊检测位。

22、**配置要求：**

22.1主机、计算机、彩色打印机各1台（套），配套分析软件。

22.2双向通讯接口，可与医院计算机网络连接（LIS）。

22.3其它配置：操作台（或电脑桌）1个、升降椅1把。