

河南省新乡监狱医疗设备采购项目（二次）变更公告

一、采购项目名称：河南省新乡监狱医疗设备采购项目

二、采购编号：XXJYZB-2024-07

三、变更内容：

1. 原询价文件中第七章“采购清单及技术要求”一、采购清单第7项“大便常规分析仪”技术参数为：

7	大便常规分析仪	1 台
---	---------	-----

1.工作原理：利用机器视觉技术，分别对大便的颜色与性状、胶体金检测卡、镜下有形成分进行实景采图，以形态学自动分析方法对大便的颜色与性状、胶体金法检测结果进行识别，对大便中有形成分进行识别与分类计数；

2. 核心技术：机器视觉技术：

- (1) 对大便颜色、性状进行拍摄，自动进行判断识别；
- (2) 对胶体金检测卡显色图像进行拍摄，自动进行阴阳性判断；
- (3) 对大便中有形成分自动进行识别与分类计数；
- (4) 指挥仪器各机械部分协调工作，检测全过程无需人工操作。

3. 检验项目：

- (1) 镜检项目：可检测、确证显微镜下可见的粪便标本中的所有病理有形成分；
- (2) 理学检查：可对标本自动拍照，进行颜色、性状等理学指标分析；
- (3) 粪便隐血：可自动分析粪便隐血项目；
- (4) 其他项目：可自动分析转铁蛋白、轮状病毒、腺病毒、幽门螺旋杆菌等胶体金法检测结果。

4. 送样装置：轨道式送样，待检区容量 40 个标本；

5. 样本前处理：仪器全自动完成样本稀释、搅拌、过滤、加样（提供相关专利证书）

6. 粪便处理器：

- (1) 取样勺多触点设计，方便病人多点取样；
- (2) 底部凸起、双侧螺旋桨式设计，在搅拌过程中形成涡轮水流，混匀更充分，使病理成分有效分离和富集；
- (3) 动态滤网设计，不仅可实现对有用成分的主动式捕捞，而且通过分侧分布的大、小孔径滤网，在搅拌过程中形成对冲液流，可有效过滤残渣并集卵，有用成分回收率在 80%以上（提供相关专利证书）。

7. 智能搅拌功能：仪器在搅拌过程中根据性状判断结果自动调整搅拌时间与力度，稀便轻搅、软便搅拌短时、硬便搅拌时间长力度大，确保得到经过最佳处理的样本悬液，提高检出率；

8.检测卡组合式排列装置：

- (1) 胶体金法检测项目可自动任选组合检测，一次可检测 5 个不同项目（提供相关专利证书）；
- (2) 采用“子弹夹式”设计，防潮且易于装载。

9. 计数板：采用高精度一次性计数板，可避免使用流动计数池易造成的管路或计数池堵塞，及后续人工疏通堵塞管路易造成的生物安全风险，还可避免样本间的交叉污染（提供相关专利证书）；

10. 计数板排队沉淀装置：

- (1) 保证粪便标本沉淀时间充分，提高图片清晰度；
- (2) 一次性可容纳 6 个样本同时排队沉淀，大大提高仪器综合检测速度。

11. 智能视域调节功能：根据粪便标本分离情况自动动态调节视域下的背景，获取最佳视觉环境，提高图片清晰度；

12. 多层面自动聚焦功能：在显微镜上下聚焦过程中分层进行拍照和目标参数的采集，应



	<p>对不同状态标本确保采集到病理有形成分的清晰图片，提高检出率；</p> <p>13.图像处理系统：单物镜采集高倍放大图像，通过图像处理实现低倍放大图像，避免高低倍物镜的切换（提供相关专利证书）</p> <p>14. 智能捕捉功能：根据有形成分大小、轴比、形状、纹理、梯度、颜色、灰度等上百种特征参数设置特异语义模型,在复杂背景下自动选择性抓取疑似病理有形成分；</p> <p>15. 集中审核功能：仪器自动从 CCD 所拍图片中截取单个有形成分的图片，分类集中排列，方便审核；</p> <p>16. 急诊功能：特设急诊位，急诊标本自动传送，自动检测；</p> <p>17. 故障报警功能：故障自动报警；</p> <p>18. 报告方式：以数据、图像和文字描述相结合的方式发出综合报告，为临床诊断提供全面参考信息；</p> <p>19. 检测速度：综合速度≥ 90 个标本/小时；</p> <p>20. 有形成分回收率：$\geq 80\%$；</p> <p>21. 准确率偏差：有形成分的综合识别与计数：准确率偏差$\leq 5\%$；</p> <p>22. 重复性：浓度 20~100 个/μl：CV$\leq 20\%$；浓度 500~1000 个/μl：CV$\leq 12\%$；浓度 5000 个/μl：CV$\leq 8\%$（提供注册检验报告）；</p> <p>23. 携带污染率：浓度（4600~5400）个/μl：≤ 1 个/μl；浓度（9200~10800）个/μl：≤ 2 个/μl（提供注册检验报告）；</p> <p>24. 计数板贮存仓容量：200 个；</p> <p>25. 打印机：激光打印机；</p> <p>26. 数据接口：双向通讯接口，方便数据传输；</p> <p>27. 数据储存量：≥ 200000 个结果；</p> <p>28. 网络功能：可联机科室及医院计算机网络，实现分析报告无纸化传输。</p>			
--	---	--	--	--

现变更为：



7	大便常规分析仪	<p>1.工作原理: 利用人工智能机器视觉技术, 对粪便颜色、性状, 化学、免疫学项目及有形成分进行检测, 对检测结果进行自动分析与识别。</p> <p>2.检测项目:</p> <p>(1) 理学指标: 自动识别颜色、性状等;</p> <p>(2) 有形成分: 显微镜下可见的粪便标本中的所有病理有形成分;</p> <p>(3) 粪便隐血: 支持血红蛋白免疫法、转铁蛋白免疫法、血红蛋白-转铁蛋白免疫双联法及血红蛋白化-免双联法;</p> <p>(4) 其他项目: 轮状病毒、腺病毒、幽门螺杆菌、钙卫蛋白、乳铁蛋白等。</p> <p>3.粪便标本采集器:</p> <p>(1) 取样勺多触点设计, 方便病人多点取样;</p> <p>(2) 双侧螺旋桨式设计, 在搅拌过程中形成涡轮水流, 混匀更充分, 使病理成分充分释放;</p> <p>(3) 动态滤网设计, 对病理成分主动捕捞, 通过两侧分布的大、小孔径滤网, 可有效过滤食物残渣并对病理成分(尤其是虫卵)富集;</p> <p>(4) 粪便采样杯全密封设计, 杯盖外覆铝箔膜, 可气动传输, 防止粪便悬液外渗, 确保标本在检测前、检测中及检测后全程密闭, 降低生物感染风险;</p> <p>4.标本前处理: 旋转混匀, 在搅拌过程中根据标本性状实时监控搅拌效果, 自动调整搅拌时间与力度, 稀便搅拌力度小、软便搅拌时间短、硬便搅拌时间长力度大, 对标本进行个性化前处理, 确保病理成分充分释放且细胞形态不被破坏。</p> <p>5.检测卡装载: 采用“子弹夹式”设计, 防潮且易于装载, 即插即用, 检测项目可自由任选组合, 支持单联卡和双联卡, 一次可检测 1-10 个不同项目。</p> <p>6.计数板: 采用高精度密封式一次性计数板, 确保仪器吸取的粪便悬液锁定在密闭模块中, 避免废液直接暴露在空气中, 还可有效防止不同标本间的干扰和交叉污染, 避免管路或计数池堵塞, 人工疏通时可能造成的生物安全风险。</p> <p>7.图像处理系统:</p> <p>(1) 智能视域调节: 根据粪便标本分离情况自动动态调节视域下的背景, 获取最佳视觉环境, 提高图片清晰度。</p> <p>(2) 多层次自动聚焦: 在显微镜自动聚焦过程中分层进行拍照和采集目标参数, 防止有形成分漏检。</p>	1	台
---	---------	---	---	---



	<p>(3) 智能捕捉：根据病理成分的大小、轴比、形状、纹理、梯度、颜色、灰度等上百种特征参数设置特异语义模型，选择性抓取病理成分，保证检出率。</p> <p>8.急诊功能：特设急诊位，急诊标本自动传送，自动检测。</p> <p>9.质控功能：具备原厂配套的通过 CFDA 认证的粪便有形成分质控物（包括阴性、灵敏度及精密度三种）和粪便隐血、转铁蛋白质控品（分别含正常值、低值、中值及高值四个浓度）（提供注册证）。</p> <p>10.检测速度：综合速度≥90 个标本/小时。</p> <p>11.重复性：浓度 20~100 个/μl：CV≤20%；浓度 500~1000 个/μl：CV≤12%；浓度 5000 个/μl：CV≤8%（提供注册检测报告）。</p> <p>12.携带污染率：浓度（4600~5400）个/μl：≤1 个/μl；浓度（9200~10800）个/μl：≤2 个/μl（提供注册检测报告）。</p> <p>13.网络功能：可连科室及医院计算机网络，实现分析报告无纸化传输。</p>		
--	---	--	--

2.原响应文件递交的截止及开标时间：2024 年 08 月 30 日 9 时 00 分（北京时间），**现变更为：2024 年 9 月 4 日 9 时 00 分（北京时间）**

3. 本项目有关内容作相应变更，其他内容不变。

四、联系方式

1. 采购人：河南省新乡监狱

地址：新乡市凤泉区宝山西路

联系人：梁先生

联系方式：0373-3968886

2. 采购代理机构：中兴豫建设管理有限公司

地址：郑州市郑东新区建业总部港 D 座 5 楼

联系人：秦国荣 刘颖

联系方式：18568237907 18237398909

3. 监督单位及电话：

河南省新乡监狱纪委监委室 0373-3968880

河南省新乡监狱

2024 年 08 月 29 日

招标人或其招标代理机构主要负责人：_____（签名）

招标人或其招标代理机构：_____（盖章）

