**采购需求**

**（仅供参考）**

**一、采购需求前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | 条款名称 | 内容、说明与要求 |
| 1 | 付款方式 | 供货安装并验收合格后30个工作日内支付合同金额的50%，验收合格一年后支付合同金额的40%，余款待免费质保期满后一次性无息付清。 |
| 2 | 供货及安装地点 | 合肥市，采购人指定地点 |
| 3 | 供货及安装期限 | 合同生效后三个月内 |
| 4 | 免费质保期 | 验收合格之日起两年 |
| 5 | **技术参数及要求** | **★条款须满足或优于谈判文件要求，否则响应无效；非★条款由谈判小组讨论后酌情评审。**  **注：响应文件中提供能反映★条款的相关证明材料，相关证明材料的形式包含但不仅限于：医疗器械注册证（含附表）、检验报告、技术彩页、技术白皮书、官网截图（提供其中之一即可）等，否则视为负偏离（建议供应商对所提供证明材料进行对应标注，以方便谈判小组评审）。** |

**二、货物需求一览表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **数量** | **单位** | **所属行业** | **备注** |
| 1 | ▲全自动PCR仪 | 1 | 台 | 工业 | 国产 |
| 2 | 全自动生化分析仪 | 1 | 台 | 工业 | **进口** |
| 3 | ▲全自动核酸提取仪 | 1 | 台 | 工业 | 国产 |
| 4 | 低速离心机 | 1 | 台 | 工业 | 国产 |
| 5 | 高速离心机 | 1 | 台 | 工业 | 国产 |
| 6 | 立式压力蒸汽灭菌器 | 2 | 台 | 工业 | 国产 |
| 7 | 恒温金属浴 | 1 | 台 | 工业 | 国产 |
| 8 | 恒温培养箱 | 1 | 台 | 工业 | 国产 |
| 9 | 洁净工作台 | 2 | 台 | 工业 | 国产 |
| 10 | 微量加样器 | 6 | 台 | 工业 | **进口** |
| 11 | 细菌性阴道病微生态检测分析仪 | 1 | 台 | 工业 | 国产 |
| 12 | 荧光显微镜 | 1 | 台 | 工业 | **进口** |

**三、技术参数及要求**

**（一）全自动PCR仪**

1、样本容量：（96孔）2×48\*0.2ml(双模块)

2、适用耗材：0.2mlPCR管、8连管、48孔板

3、反应时间：50分钟内完成常规试验

4、光 源：大功率LED(免维护)

5、检测器：高灵敏度光电传感器

6、动力学范围：1-1010

7、灵敏度：检测单拷贝

8、重复性：CV＜0.5%

9、可信度区分：1000与2000拷贝浓度差异

10、反应容积：15ul-100ul

11、荧光激发波长：通道1：470nm，通道2：530nm，通道3：580nm，通道4：630nm ，通道5：选配 ，通道6：选配（选配内容不在本此报价内）

12、荧光检测波长：通道1：510nm，通道2：565nm，通道3：620nm，通道4：665 nm ，通道5：选配 ， 通道6：选配（选配内容不在本此报价内）

13、检测的荧光素及染料：通道1：FAM、SYBR GREEN， 通道2：VIC、HEX、JOE、TET、TAMRA、CY3 ，通道3：ROX、TEXAS RED ，通道4： CY5

14、控温模式：模块控温、试管控温

15、多重荧光检测：4重检测，无需交叉干扰校正

★16、控温方法：半导体热电模块

17、升降温速率：4.0℃/S

**（二）全自动生化分析仪**

★1、比色法速度：≥2000测试/小时

2、双试剂同时分析项目：≥54项

3、样品种类：血清、血浆、尿液或其他类型

4、分析方法：终点法、两点法、动力学法、比浊法等多种方法

★5、波长个数：＞12个，并具备540nm波长

6、分光系统：光栅后分光技术

7、吸光度线性范围：0-3.0OD

8、样本容器：多种规格的原始管（真空采血管）或样品杯可混合使用

9、具备样本凝块检出功能及样品探针堵孔报警系统和探针防撞保护功能

★10、进样方式：三条轨道处理进样，并与现有仪器无缝连接

★11、采用恒温液干式孵育，节约成本

12、试剂仓：冷藏功能，R1+R2试剂位≥100个

13、配备样本和试剂条形码，具备试管液面自动跟踪功能

★14、采用石英玻璃反应杯，反应杯数量≥408个

15、最小总反应体积：≤80uL

★16、最小样品体积：≤1uL（0.1uL步进）

★17、R1和R2最小试剂体积均：≤10uL（1uL步进）

18、试剂全开放，并且可提供同品牌全套原装试剂、校准品和质控品供采购人选择，保证完整溯源性

19、内置Westgard质控规则、TwinPlot和LeveyJennings图形规则

20、标准配置RS-232C接口，具备单/双向通讯，可进行远程诊断

21、操作方便：可用鼠标、键盘或触摸屏等方式进行操作

22、预装Windows图形化全中文操作平台

23、故障诊断：具备智能故障检测及在线帮助功能，可提示软硬件系统的故障原因和部位

**（三）全自动核酸提取仪**

1、操作体积50-1000 uL

2、操作时间30-50分钟/次

★3、操作样品数1-32个/次

4、使用电源100-240 V

5、可容纳不少于100组程序

6、具有紫外光灯杀菌功能

**（四）低速离心机**

1、最高转速：≥4000rpm

2、最大相对离心力：≥2250×g

3、最大容量：≥6×50ml

4、定时范围：1min- 99min

5、转速精度：不低于±10r/min

6、离心腹直径：约Φ280mm

**（五）高速离心机**

1、最高转速：≥21000mpm

2、最大相对离心力：≥30642×g

3、最大容量：≥4x750ml

4、定时范：1min-99min

5、转速精度:不低于±10r/min

6、离心腔直径：约Φ420mm

**（六）立式压力蒸汽灭菌器**

1、容积：≥75L

2、保温时间：1-99.99（分钟或小时）

3、不锈钢材质制成；

4、轻启翻盖结构，上盖自动弹起；

5、微电脑程序控制灭菌程序中的排放冷空气、加热、保温计时和泄压方法；

6、电脑板具有PID功能，通过自整定修正加热参数，可以防止冲温，控温精度达到±0.5℃以内；

7、低水位控制功能，水位不足自动停止加热并有指示提示；

8、具有“内循环”功能，无蒸汽释放到室内；

9、温度超过设定值2℃，自动停止加热，同时声光报警；

10、灭菌器腔内有压力不能开盖的安全措施；

**（七）恒温金属浴**

1、温度设置范围：0℃~100℃

2、控温范围：室温＋5℃~100℃

3、升温时间： ≤12分钟（25℃~100℃）

4、显示精度：0.1℃

5、控温精度：≤±0.3℃

6、温度均匀性：≤±0.3℃

7、时间设置：1min~99h，59min/∞

8、多点循环运行：支持（可以循环数99次）

9、开机自动运行：支持

10、多点运行：支持（5点）

11、自动预热：支持

12、断电自动恢复：支持

**（八）恒温培养箱**

1、屏幕类型 ：触摸屏

2、公称容积（L） ：≥88

3、温度控制方式 ：PT100

4、温度控制范围 ：Rt+5--85℃

5、温度波动（℃） ：±1（@37）

6、温度均匀性（℃） ：±2（@37）

7、环境温度（℃） ：5-30

**（九）洁净工作台**

1、洁净等级：100级@≥0.5μm

2、菌落数：≤0.5个/皿．时（Φ90㎜培养平皿）

3、平均风速：0.25m～0.45/m/s(快、慢双速）

4、噪音：≤62dB(A)

5、振动半峰值：≤0.5μm(x.y.z方向）

**（十）微量加样器**

1、单道可调量程

2、量程：0.5μL—10μL，10μL—100μL,100μL—1000μL。

3、系统误差：±0.6%~±8%

**（十一）细菌性阴道病微生态检测分析仪**

1、设备组成：该设备由自动化染色仪、形态学镜检模块（含自动镜检设备）、功能学检测工作站及微生态评价软件组成

★2、连续进样时检测速度：革兰氏染色≥50张/小时；自动镜检≥60张/小时；功能学检测≥60人份/小时；自动镜检和功能检测均自动判断结果。

3、镜检系统：同时具备明视野、暗视野、相差视野（正相差、偏相差），并可快速转换；无极变倍、同步放大，可连续放大100-20000倍；包含湿片镜检细胞情况及染色镜检病原体情况；图像采集像素≥200万。

4、功能检测设备：非接触式吸液加样，自动温浴，可实时监测运行状态和样本位置；可随时编辑样本上机检测；采用机器视觉视网膜颜色自动识别系统，结果判读在开放的环境中进行。

5、自动镜检和功能检测均可实现人工复核，便于结果质控；

6、检测安全性：检测结束后的废试剂板、玻片和针头自动进入收集盒，避免人工收集造成交叉污染；

7、报告单内容参照《阴道微生态评价的临床应用专家共识》临床指南要求，须包含湿片镜检细胞情况、染色镜检病原体情况、微生态形态学评价体系指标、Nugent评分和AV评分。

**（十二）荧光显微镜**

1、生物显微镜

1.1光学系统：采用无限远光学校正系统。

1.2载物台：钢丝传动式机械载物台，带可移动刻度片夹，尺寸（约）：120 × 132mm，行程为：76mm（X）× 30mm（Y）。

1.3物镜转换器：4孔物镜转盘，内倾式。

1.4聚光镜：阿贝聚光镜。

★1.5目镜：10×（视野数须≥20）二支，屈光度可调。

1.6观察镜筒：双目观察筒，瞳距调整范围48-75mm。宽眼点调节范围，至少满足370mm-427mm的眼点调节范围。

★1.7物镜：平场消色差物镜4只，且符合以下参数 ：

4X（数值孔径 ≥0.10,工作距离≥27.8mm）；

10X（数值孔径≥0.25,工作距离≥8.0mm）；

40X（数值孔径≥0.65,工作距离≥0.6mm）；

100X（数值孔径≥1.25,工作距离≥0.13mm）。

1.8照明系统：内置LED，寿命达20000小时。

1.9防霉装置：在双目观察筒、目镜、物镜均做了防霉处理。

2、荧光系统

2.1激发光：蓝色激发光

2.2激发滤光片：460-490nm高透

**四、报价要求**

本项目报总价，报价即完成本项目的全部内容的所有费用。