

## 资源县人民医院核酸检测能力持续加强医疗设备采购项目技术参数

| 编号 | 货物名称      | 参考品牌、厂家、型号 | 详细招标技术参数及配置  | 数量  | 人民币报价(万元) | 功能特点及说明 |
|----|-----------|------------|--|-----|-----------|---------|
|    | 立式压力蒸汽灭菌器 | 山东新华       | 灭 菌 容 积：120L<br>灭菌室尺寸：Φ 460mm×590mm<br>最高工作压力：0.165Mpa(可根据客户要求设置)<br>最高工作温度：126℃~129℃<br>超压自泄 0.145-0.165Mpa<br>断水保护控制报警<br>灭菌时间 0~80min 可设定<br>灭菌温度 115~129℃可设定<br>硅橡胶密封圈<br>指示灯提示工作状态<br>双刻度二类读数压力表<br>外框、内桶、外桶均采用优质不锈钢（SUS304）材料<br>具有特种设备(压力容器)制造许可证资质 | 1   | 3 万       |         |
|    | 全自动核酸检测仪  |            | 检测原理：交叉引物恒温扩增，实时荧光检测。<br>检测通量：八通道。<br>检测时间：全流程≤35 分钟。<br>适用样本类型：咽拭子、痰液样本。<br>检测模式：核酸提取、扩增检测均在同一封闭、便携式仪器上完成；<br>样本上机后至结果报告过程，无需手工操作。<br>检测模块：独立模块，可实现随到随检。<br>核酸提取方式：离心柱或磁珠法提取。<br>可支持多样本混合检测。  | 1 台 | 30 万      |         |

|  |                                     |  |  |     |      |  |
|--|-------------------------------------|--|--|-----|------|--|
|  |                                     |  | <p>3<br/>61<br/>试剂最低检测限<math>\leq 200</math> 拷贝/mL。<br/>试剂灵敏度<math>\geq 98\%</math>，特异性<math>&gt; 95\%</math>。<br/>试剂 2~8℃ 储存，即拿即用，无需室温融化、振荡、离心。<br/>试剂常温运输。<br/>荧光强度检测重复性：CV 值<math>&lt; 3\%</math><br/>荧光强度检测精密度：<math>&lt; 5\%</math><br/>结果判读及报告：系统仪器可实时采集荧光信号并自动生成实时荧光曲线，通过对荧光信号变化的分析实现自动判定并报告检测结果。<br/>设备及配套试剂具有三类医疗器械注册证。</p>   |     |      |  |
|  | <p>全自动<br/>医用<br/>PCR 分<br/>析系统</p> |  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 样本容量： 96 通量；</li> <li>2. 反应体系： 15-100uL；</li> <li>3. 适用耗材： 0.2ml PCR 管，8 联排管，96 孔板；</li> <li>4. 检测时长： 7 秒内完成 96 孔位的 6 种荧光通道的逐孔扫描，<br/>高效且无荧光边缘效应；</li> <li>5. ※最大升降温速率：<math>\geq 5^{\circ}\text{C}/\text{s}</math>；</li> <li>6. 温度范围： <math>4.0^{\circ}\text{C}\sim 99.0^{\circ}\text{C}</math>，温度准确性：<math>\leq 0.5^{\circ}\text{C}</math>；</li> <li>7. ※多区温控： 8 分区独立控温方式；</li> <li>8. 热循环系统： 基于 Peltier 技术的半导体热电模块；</li> <li>9. ※热盖性能： 温度 <math>50^{\circ}\text{C}\sim 108^{\circ}\text{C}</math>，热盖运行采用高精度多级传</li> </ol> | 1 台 | 17 万 |  |

|  |  |  |   |  |  |  |
|--|--|--|---|--|--|--|
|  |  |  | <p>动机构，运行平稳，位置精准</p> <p>10. ※激发光源：LED 免维护光源，独特的恒流电源设计，使 LED 光源稳定可靠；</p> <p>11. ※荧光检测模式：侧面扫描检测；</p> <p>12. 动态范围：≥10 个数量级；</p> <p>13. 指示灯：三种不同颜色的状态指示灯，准确反应实验状态；</p> <p>14. 4 色激发光通道和 4 色检测光通道，另有 2 色定制通道，根据客户需求定制染料，可同时检测 6 个靶标；</p> <p>15. 光学激发检测范围：300-800 nm/500-800 nm，可支持“FAM, SYBR-Green, HEX, JOE, VIC, TET, ROX, Texas-Red, CY5”等多种染料；</p> <p>16. 数据稳定性好：6 个通道间有较强的抗干扰性；</p> <p>17. 内部结构：独特的转盘设计，确保荧光采集激发光的一致性，每个通道互不干扰；</p> <p>18. 分析软件应用：定性/绝对定量、标准溶解曲线、相对定量、终点法等基因分型，可自动进行数据分析、比对、作图；</p> <p>19. 扫描模式：全板扫描，指定行扫描；</p> |  |  |  |
|--|--|--|---|--|--|--|

|  |  |   |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|
|  |  | <p>20. 有断电保护功能，保留数据不丢失；</p> <p>21. 控温模式：试管控温，模块控温；</p> <p>22. 检测组件：光电二极管检测系统；</p> <p>23. 双向 192 根稳定的耐高温光导纤维，稳定的光纤安装方式，光纤通光率强，灵敏度高，损耗小；</p> <p>24. 荧光线性：线性回归系数 <math>r \geq 0.99</math>；</p> <p>25. 报告模式：支持自定义报告单，EXCEL、CSV 等导出格式；</p> <p>26. 电源输入：220V、50Hz；</p> <p>27. ※接口方式：随设备配置了两根连接线，USB 转串口线、RS232 串口线，两根线均可独立使用，可根据客户需求选择合适的连接线；</p> <p>28. 体积重量：体积小，364mm×502mm×310mm，重量轻，仅 20kg</p> <p>29. 配套试剂：开放平台，适用于国内外厂家所开发的临床试剂；</p> <p>30. 注册证书：可提供有效期内的第三类 NMPA 注册证；</p> <p>31. 软件：加热程序可以从外部导入，并在实验中直接编辑；软件界面可缩放，方便用户操作；</p> |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|

|  |  |   |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|
|  |  | <p>包含中英文版，方便用户选择；</p> <p>可根据模板创建实验，方便用户操作，无需重复设置；</p> <p>可自动禁止电脑休眠；</p> <p>最近打开的实验和模板可按实验类型分类显示，方便用户打开查看；</p> <p>强大的报表设计编辑功能；</p> |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|