一、总体要求：

1、所供设备参数和配置符合临床使用需求；

2、设备保修时间≥2年；

3、设备运输、安装至正常使用所产生的一切费用由供应商承担；

4、设备如有耗材必须提供耗材价格，医用一次性耗材必须在浙江省药械平台中标或有阳光采购代码；

5、提供设备联网数据接口类型及协议，并协助完成设备与医院网络的互联互通，相关费用由设备供应商承担（如有）；

6、提供设备首次质检、调试、计量等工作（如需）；

7、提供用户操作手册、维修手册、简易操作规程等相关资料

二、技术参数及配置要求：

项目一：压力显微注射系统2套

1、输入气压:70至105磅/平方英寸（480至720千帕）。

2、注射压力:0.2至60磅/平方英寸,大小可调 。

3、清除压力:输入气体压力，不可调。

4、平衡压力:0.1至3.5磅/平方英寸（68.9千帕），大小可调。

5、注射时间:0.01至0.99秒，10毫秒为间隔；1至99秒，1秒钟为间隔。

6、触发模式:脚踏或面板开关控制。

7、加热元件: Kanthal加热线，不超过2.5V。

8、拉力:约25g X 2、100g X 2。

9、持续时间模式:内部定时或者外部门控。

10、每套配置玻璃毛细管(φ1mm X90mm)，备用加热器（Kanthal加热线），输入、输出软管。

项目二：电泳系统1批

用于蛋白质、凝胶的分离。

1、宽式水平电泳、水平电泳

1.1 宽式电泳槽可分离多达 30 个样品，水平电泳槽可分离多达 60 个样品。

1.2 电泳槽支持7和10 cm 凝胶快速、简便、经济地实验运行。

1.3 电泳槽在60 V 电压下分离核酸产物时间≤ 1.5 小时，在150 V下，分离核酸产物时间≤ 15分钟。

1.4 电泳槽兼容预制胶，可以节省时间并允许进行高度可重复的分离。

1.5 电极拆卸方便，简化清洁工作。

1.6 底座侧面箭头指示运行方向，可确保正确的凝胶方向。

1.7 彩色编码且带标记的电极和带标记的底座确保盖子可以正确安装在底座上。

1.8 基部拉环设计，可轻松移除盖子，从而减少缓冲液溢出量，还可防止盖位置不正确。

1.9 反向兼容设计确保这些电泳槽兼容较早型号的配件。

1.10 透明塑料结构，确保实时便捷地查看实验进程。

1.11 具有荧光标尺的紫外透明凝胶托盘。

1.12 铺制门可方便的在凝胶槽内直接铺制。

1.13 电源输出电压10~300 V，电流4~400mA，最大功率75W。

1.14 电源输出：4对电源输出，可同时运行4个电泳槽。

1.15 电源输出方式：恒压或者恒流方式，可编程。

1.16 定时功能：1-999min，完全可调。

1.17 安全性能：经空载检测,突变负载检测，超载/短路保护，输入线保护,断电保护测试。

2、垂直电泳

2.1 电泳槽可容纳1 - 4块手灌胶或预制胶。

2.2 具有独特的封盖装置，电泳槽省去了冗长的组装程序。

2.3 具有上样向导配件，防止泳道遗漏上样或重复上样。

2.4 封边垫条永久地固定在长玻板上，保证玻板精确对齐，防止漏胶。

2.5 带有简单凸轮的制胶框确保在任何水平面上精确对齐。

2.6 平行排列的灌胶架能同时灌制两块凝胶，弹簧杠杆设计使得软橡胶衬垫产生良好的密封性。

2.7 特殊的塑料加样梳不会抑制凝胶聚合反应，制胶过程中，内置的脊可使凝胶避免与空气接触，保证均一的凝胶聚合。

2.8 标有厚度和孔数的玻板和加样梳便于识别。

2.9 含封边垫条的长玻板加厚，使得玻板不宜破碎。

2.10 电源输出电压10~300 V,电流4~400mA,最大功率75W。

2.11 电源输出：4对电源输出，可同时运行4个电泳槽。

2.12 电源输出方式：恒压或者恒流方式，可编程。

2.13 定时功能：1-999min，完全可调。

2.14 安全性能：经空载检测,突变负载检测，超载/短路保护，输入线保护,断电保护测试。

2.15 转印模块：1小时内可转印≥2块7.5 x 10 cm凝胶；也可进行低强度的过夜转印。

2.16 电极丝相距≤4cm，以产生强电场保证有效的蛋白转印。

2.17 颜色标记的转印夹和电极，确保转印过程中凝胶的正确定向。

2.18 内置冷却装置，快速吸收转移过程中产生的热量可以垂直电泳槽的缓冲液槽和盖兼容。

3、总体配置要求：电源×3，宽式水平电泳槽×2，水平电泳槽×2，垂直电泳槽×2（每套配转模系统），每套电泳系统相关小配件齐全。

采购中心

2021.02.26