一、总体要求：

1、所供设备参数和配置符合医院/科研使用需求；

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

8、\*为必须满足项

二、技术参数及配置要求：

项目一：手动组织芯片仪1台

1、可以高通量、快速分析多样本，可比性强、准确性高。

2、钻头坚固耐用，使用成本低。

3、具有多种不同钻头，如1 mm、1.5 mm、2.0 mm、3.0 mm、5.0 mm。

4、提供预制蜡块，可使蜡 100% 完全渗入组织，同时能让组织维持在固定位置整齐排列。5、预制蜡块可在70℃条件下持续40-60分钟不会融解。

6、配置五个钻头及相应尺寸的预制受体蜡块，底座1个，预制蜡块固定盘1个，1mm专用辅助针眼托1个。

项目二：冷冻离心机2台

1、最大离心力/转速≥21000g/15000rpm。

2、最大容量：10×5mL。

\*3、最多可兼容的转子数≥6个。

4、加速/减速时间≤15S。

5、配置大尺寸液晶屏。

6、定时范围：10S～10H。

7、10档软刹车功能。

8、工作噪音≤51dB。

9、温度控制范围：-10～40℃。

10、提供转子识别程序、快速锁定功能、离心盖自动打开功能。

11、识别操作方便、耐用。

12、配置1.5/2mL转子2副，5mL转子1副。

项目三：小动物呼吸机1台

1、压力或体积循环操作。

2、适用动物小鼠至豚鼠。

3、可自动计算和显示潮气量和所有参数。

4、可编程的自动叹气功能。

5、软件应用程序可通过USB端口进行远程控制氧气和麻醉安全。

6、可同时满足≥5只动物使用，可使用CTP-VA-3阀门组件扩展到更大的动物。

7、呼吸频率范围：5-200次呼吸/分钟。

8、潮气量范围：0.2-30ml。

9、吸气/呼气范围（％Insp）：10-90％。

10、吸气流量范围：10-1000 ml /分钟。

11、压力控制范围：0-50.0 cmH2O。

12、内部气泵容量：2.5 lpm @ 5psi（0.34 bar）。

13、模拟压力输出电压：50mV/cmH2O。

14、逻辑同步输出电压：5V（TTL）。

15、触发输入电压：5V（TTL）。

16、遥控接口：USB。

17、配置要求：主机1台，五通道流量控制器及管路 1套以及设备正常工作的其它必备附件。

项目四：小动物麻醉机1台

1、可容纳大小不等的动物，从新生小鼠到兔子。

2、五个输出口分别提供麻醉气体给诱导箱和最多四个动物呼吸鼻套。

3、流量计配置更加人性化，流量：0 – 4 LPM；包含两个流量计：流量计①控制流入汽化器的流量；流量计②控制流入感应室的流量。

4、第二个流量计可平衡腔室和通气口之间的流量。

5、带有废气吸收器，可更换。

6、配套混合气体输出管路。

7、可与麻醉呼吸机配合使用，用于动物的开胸手术及其他有呼吸抑制性的手术。

8、氧气冲洗按钮在将动物移出诱导箱之前净化诱导箱。

9、配置要求：

1）主机1台

2）氧气或空气调节器1个

3）小鼠诱导盒1个

4）活性炭过滤盒 8个

5）小鼠/大鼠非再吸入装置1个

6）设备正常工作的其它必备附件

项目五：生物阅读器1台，用于物品灭菌过程负荷监测。

1、二合一自动判读系统，任何1个孔位可培养压力蒸汽灭菌和过氧化氢灭菌生物指示剂。

2、高低温半小时内快速判读，可实现器械安全快速放行。

3、可连接数字化平台，支持智能判读，数字化存档，精准分析，数据互联互通。

4、实现每批次生物监测，符合规范指南要求。

5、操作方便，无须校准，自动阅读结果，有报警功能。

6、可使用手机和电脑远程查看结果。

采购中心

2021.4.27