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、合格证等相关资料

二、技术及配置要求

项目1：便携式彩色超声诊断系统1套

1.工作模式：二维，彩色，PW频谱（包括PW一键包络功能）

2.探头扫描方式：线阵扫描，凸阵扫描

3.成像技术：组织谐波成像，空间复合成像，去斑点成像，智能图像优化，专业外周血管分析软件

4.配置5～11MHz高频宽频线阵探头（PICC置管），可配合导针架使用，提高穿刺成功率；支持按钮快捷键功能（冻结/解冻，网格线/中心线，深度调节）；支持自定义快捷键功能

5.配置血管专用预设值界面，针对不同的血管部位预设超声参数

6.可显示浅表1.5cm～6cm的血管影像，并有血管深度和直径的直接表达

7.有导管外径的直接表达，便于科学直观地选择置入的导管规格

8.超声图像可回放、冻结、储存、打印

9.可选配凸阵探头

10.主机与显示器一体化设计，轻巧、携带方便

11.配置≥10英寸高清LED触摸显示屏，角度任意可调

12.图像储存空间≥32GB

13.配置推车，有储物篮，移动使用方便，推车和主机可分离

14. 配置要求：主机1台，高频宽频线阵探头1把，推车1辆，备用电池1组，导电膏2瓶

项目2：小动物行为监测系统1套

1.支持头部、重心、尾部与轮廓识别同时实验，可探测动物的趋向轨迹，目标跟踪稳定可靠

2.测量精确，分析指标全面丰富，可提供在区域内的活动轨迹、时间、距离、潜伏期、速度、动静状态等行为指标

3.在线实时图像分析和视频录像文件分析

4.采用树状结构体系，每个操作步骤均有详细对应的设置说明

5.多种实验启动/结束方式，方便实验操作

6.自带事件统计和分析功能

7.综合报表功能，数据可导出到EXCEL

8.空间分辨率≥640×480，数字压缩录像功能

9.支持平均分段和任意分段方式查看统计实验数据，可以通过自定义事件和行为，来完成各种复杂的实验程序控制

10.软件至少提供四种实验模式：视频轨迹模式、Freezing监测模式、No Tracking模式、No video模式

11.软件内置视频转换器，转换后支持所有的视频格式的离线分析

12.配置大小鼠水迷宫和大小鼠高架十字迷宫

项目3：低温等离子灭菌器1台

1、主要功能（用于达芬奇手术机器人配套器械的灭菌）

1.1利用抽真空方式，使用过氧化氢灭菌剂对物品进行灭菌

1.2灭菌剂采用胶囊式储存、卡匣式加注，主机具有过氧化氢提纯功能、预加热功能

1.3灭菌腔体采用优越导热性能材料，灭菌温度均衡好，保证过氧化氢100%汽化

1.4预设多种灭菌程序（包括全循环、官腔循环、软镜循环、快速循环、重载循环、双卡匣灭菌）

1.5具有系统自动检测功能，灭菌过程实时监控，如有异常，系统自动报警并有故障原因提示

1.6配置追溯系统，可实现器械的回收、清洗、灭菌、发放等全工作流程的可追溯性

1.7可实时监测腔体内过氧化氢浓度

1.8灭菌信息可查询、可打印，打印信息记录可保存5年以上

1.9配置过氧化氢过滤器，空气中过氧化氢浓度＜0.6mg/m3，提供检测报告

1.10 配置大尺寸彩色触摸式液晶显示屏

1.11 真空泵、压力传感器、电磁阀、控制器等采用国际一线品牌，性能稳定

2、技术参数

2.1腔体容积≥150L，匹配达芬奇手术机器人器械盒，塞取方便

2.2灭菌温度≤60℃

2.3预热升温时间≤30min，全循环≤52min，软镜循环≤42min，管腔循环≤55min；快速循环≤26min

2.4过氧化氢灭菌剂浓度：60%，灭菌剂容量误差：≤1%

2.5灭菌后聚四氟乙烯管腔中H2O2残留量＜0.003mg/cm2，不锈钢中残留量＜0.01mg/cm2，提供检测报告

2.6压力传感器数量3个，灭菌室内压力传感器1测量范围0～2.7KPa，误差≤0.25%；灭菌室内压力传感器2测量范围0～101KPa，误差≤0.25%；提纯压力传感器测量范围0～25KPa，误差≤0.25%

3、提供化学指示卡，提示过氧化氢是否有效扩散

4、配置要求：不锈钢篮筐2个，过氧化氢过滤器1个，打印纸1卷，漏斗1个，800x800mm和1200x1200mm无纺布各20张，纸塑包装袋25米，生物指示剂15支，化学指示卡100条，过氧化氢卡匣5个，标签300片

采购中心

2020.6.11