附件3

项目1：

**洁净手术部过氧化氢低温等离子体灭菌器项目采购需求**

1. 项目概况：
2. 用途：用于不能采用湿热法灭菌的腔镜、管路、软式内镜等精密手术器械的低温快速灭菌
3. 数量：1台

二、产品要求：

1、配置要求：过氧化氢低温等离子灭菌器主机一台，搭载管腔、软式内镜以及非管腔快速灭菌程序

2、主要技术指标：

（1）、具有强大的灭菌能力，可对微米级的管腔器械和超长软式内镜进行灭菌，包括结构复杂器械、多通道器械，最大程序满足手术器械灭菌需求；

（2）、具备广泛的兼容性，需提供达芬奇认证的可灭菌机器人镜头及器械等资质的官方说明书，有效避免器械损伤，延长贵重器械的使用寿命；

（3）、具备过氧化氢提纯技术，缩短灭菌时间，加快器械周转；

（4）、每秒数据实时监测及记录过氧化氢浓度、压力、温度、等离子功率等灭菌关键参数，符合国标及相关行业规范要求，保证灭菌质量；

（5）、预处理技术，最大程序地减少灭菌流程中断次数，节约时间成本和耗材成本；

（6）、等离子技术，灭菌后的终产物为氧气和水，无有害残留，保护医患人员、环境、器械安全，灭菌后器械管腔过氧化氢残留符合最新版国标要求；

（7）、灭菌舱体容积：≥150L；

（8）、可升级灭菌平台，始终让设备保持先进技术水平；

（9）、设备使用寿命：≥10年。

3、质保要求：不少于3年

4、其他要求：可兼容现有配套耗材

项目2：

**洁净手术部高频手术设备项目采购需求**

1. 项目概况：
2. 用途：用于手术中对人体组织进行切割和凝血，配合单极和双极附件处理组织切割和凝血，适用于各种开放及腔镜手术。
3. 数量：5台

二、产品要求：

1、配置要求：

高频手术设备主机1个

单极脚踏开关1个

双极脚踏开关1个

负极板连线1个

中性电极10个

2、主要技术指标：

单极切割模式最大输出功率300W，单极凝血模式最大输出功率120W，双极凝血模式最大输出功率95W

具备智能组织感应技术，主机能自动侦测组织阻抗变化，实时调整输出，使临床效果更佳精准高效，能以最低的功率实现最佳手术效果。

具备负极板接触质量监测系统，实时监测病人回路负极板与病人之间的接触质量，避免电外科手术回路电极板灼伤风险；

具备切凝技术，达到更深的凝血效果，更少烟雾和热损伤；低压切割、低压凝血、优异的低压工作性能等先进技术和多种切割凝血模式。

3、质保要求：不少于3年

4、其他要求：无

项目3：

**中心实验室实验台项目采购需求**

**一、项目概况：**

1、用途：实验操作和仪器放置平台。

2、数量：平面规格分别为4250mm × 1500mm(2张)、3500mm × 1500mm(4张)、3750mm × 1500mm(9张)

**二、产品要求：**

1、配置要求：每张岛台需配置洗手池、洗眼器、以及具有照明功能的台面置物架等。

2、主要技术指标：台面材质为实心理化板，要求耐高温，阻燃等级达 B1 级，可耐受短时高温，遇明火不熔化或爆裂；耐酸碱，耐化学腐蚀性，对有机溶剂（如丙酮、甲苯）、油脂等具有抗渗透性。（参考标准：GB/T 17657-2022）；柜体材质为钢木结构，需具备较强承重能力，可放置较重（或较多）仪器设备，主体材料环保等级达到E1 级，符合甲醛释放量≤0.3mg/L。（参考标准：GB 18580-2017）

3、质保要求：不少于3年

4、其他要求：无

项目4：

**检验科流式细胞仪项目采购需求**

**一、项目概况：**

1、用途：用于患者免疫功能的评估诊断和治疗。主要用于分析细胞群体各周期时相的百分比，DNA含量，检测细胞凋亡，淋巴细胞亚群，细胞膜电位，细胞内pH值，细胞因子、细胞内特定蛋白的含量，以及细胞表面抗原表达等。

2、数量：2台

**二、产品要求：**

1、配置要求：

1.1主机：含三根激光器、散射光探测器、荧光探测器、液流系统等

1.2专用数据处理系统：专用计算机、显示器、键盘及各种分析软件

1.3打印设备：彩色打印机

1.4专用工具箱和备品备件

1.5完整的仪器相关技术使用说明书，内容应包括仪器的技术参数、结构说明、使用说明、维护和保养，附件和工具目录及其它必要的内容。

1.6仪器必须在国家食品药品监督管理局注册并有医疗器械注册证。

1.7配套样本前处理：可用于流式前的样本自动化处理，可自动洗涤细胞，全自动完成加样、孵育、染色、层流洗涤、移液等操作，可同时进行细胞表面染色和胞内染色以及细胞因子的全面自动化。

1.8投标品牌在国家卫健委临检中心已开展室间质评的项目必须具备独立仪器分组，且同一样本编码下通过室间质评实验室家数≥100家（以2024年数据为准）提供网站截屏。

2、主要技术指标：

2.1满足三个波长的激光，同时标记8色荧光样本的细胞分析，检测8色荧光。

2.2系统具备进一步升级的能力

2.3荧光检测通道：≥12通道，覆盖常见荧光染料。

2.4光路设计：固定校准的光路设计，每根激光间信号独立传播；用户可自行安装开机，无需专业人员调校；

2.5 内置自动化的液流系统维护程序，例如开关机程序、启动（初始化）、每日清洗、排气泡、反冲等全部由自动软件控制；

2.6散射光灵敏度：可以有效区分固定血小板和噪音信号，辨别细菌和0.5micron微球

2.7分析最大速度≥30,000个细胞/秒

2.8 支持细胞大小和颗粒度精准分析,可实现检测细胞大小范围：0.2μm-50μm

2.9 支持全自动进样，兼容各种流式管（5 mL的聚苯乙烯和聚丙烯流式管,1.5 mL 和 2 mL EP管）,支持样本混匀、防气泡及自动稀释功能；

3、质保要求：

3.1售后服务：整机质保≥3年，关键部件(激光器、检测器)保修≥5年

3.2流式细胞仪设备使用年限：>10年

4、其他要求：

4.1质控试剂：提供标准荧光微球(≥3种荧光强度)及校准微球；

4.2培训服务：供应商提供现场操作培训(≥3天)及1年远程技术支持；