附件3

项目1：

**洁净手术部过氧化氢低温等离子体灭菌器采购项目**

**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：主机1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）可对微米级的管腔器械和超长软式内镜进行灭菌；

（2）属于达芬奇机器人镜头及器械等官方说明书权威推荐的等离子灭菌选择；

（3）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；

（4）具备过氧化氢提纯技术；具备预处理技术；

（5）具备等离子技术，灭菌后的终产物为氧气和水，无有害残留，灭菌后器械管腔过氧化氢残留符合最新版国标要求；

（6）灭菌舱体容积≥150L；

（7）灭菌平台可升级；

（8）设备使用寿命≥10年。

3、质保要求：不少于3年

4、其他要求：需要配套耗材

项目2：

**洁净手术部高频手术设备采购项目采购需求**

1. **项目概况：**

1、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。

2、数量：5台

**二、产品要求：**

1、配置要求：每台包含高频手术设备主机1个、单极脚踏开关1个、

双极脚踏开关1个、负极板连线1个和中性电极10个。

2、主要技术指标：

（1）主机采用浮地式（隔离式）输出；

（2）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；

（3）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；

（4）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；

（5）具备软凝技术，具有低压切割、低压凝血、优异的低压工作性能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：

**洁净手术部肩托采购项目采购需求**

1. **项目概况：**
2. 用途：用于头底脚高位手术中固定病人体位，保护病人安全以及手术顺利进行。
3. 数量：6套

**二、产品要求：**

1、配置要求：每套包含支肩架1对和固定用夹持器1对。

2、主要技术指标：

（1）用于头低脚高时，支撑患者肩部；

（2）支肩架高度可调节；

（3）支肩架前后可调节；

（4）上下可调节高度≥175mm，水平方向可调节长度达90mm；

（5）夹持器具有快锁功能；

（6）支肩架表面材料为至少双层记忆海绵材质，具有良好的支撑效果和压力分散效果；

（7）能与医院现有手术床匹配。

3、质保要求：不少于3年

4、其他要求：无

项目4：

**洁净手术部腿架采购项目采购需求**

1. **项目概况：**
2. 用途：用于截石位手术腿部固定的辅助器械，满足并提高各种截石位外科手术体位的摆放效果，避免腘窝受压，还可以随时调节腿的上下范围和左右的位置。
3. 数量：6套

**二、产品要求：**

1、配置要求：每套包含腿架1对、脚蹬保护套1对、边轨夹1对和专用专用腿架搁置推车1台。

2、主要技术指标：

（1）调节范围内360°任意悬停；

（2）悬臂垂直角度调节范围0-110°；

（3）悬臂水平角度调节范围0-38°；

（4）气动助力协助调节；

（7）专用腿架搁置推车；

（8）高分子凝胶材质脚靴护套；

（9）可选择的脚靴样式；

（10）通用型边轨夹，能与医院现有手术床匹配。

3、质保要求：不少于3年

4、其他要求：无

项目5：

**病理科液基薄层细胞制片仪（妇科）及其配套耗材**

**采购项目采购需求**

**一、项目概况**

1、用途：主要用于妇科宫颈癌筛查，以及非妇科痰液、胸腹水、支气管刷检，尿液等各种细胞学标本的筛查与检测。

2、数量：1台

**二、产品要求：**

1、配置要求：主机1台。

2、主要技术指标

1. 样本采集与保存：确保100%的样本收集，样本可以保存在妇科保存液中，该保存液以乙醇为基础，无毒无害。
2. 制片技术：采用梯度离心沉降技术，制片过程全自动完成，包括样本处理转涂和染色。每批次可同时完成制片和染色≥48片。
3. 设备配置与自动化：原厂配置可能包括震荡器、标本转移机、离心机和制片染色机等，能够自动化处理细胞学制备的多个过程。
4. 染色方式：每份样本使用独立耗材，每片单独制片，单独染色，避免标本之间交叉污染。在制片过程中，技术人员对样本无接触。

3.质保要求：不少于5年

4.其他要求：需要配套耗材

项目6：

**病理科石蜡切片机采购项目采购需求**

**一、项目概况：**

1. 用途：用于将脱水包埋后的组织蜡块的切片。
2. 数量：2台

**二、产品要求：**

1. 主要技术指标：
2. 切片厚度：1-60μm
3. 修块模式至少2种，修块厚度10μm和30μm
4. 手动切片模式至少包含半刀模式和全手轮旋转模式2种
5. 水平进样幅度：≥23mm垂直样品行程：≥68mm
6. 具有样本回缩功能
7. 最大样品尺寸（L×H×W）：≥50×50×25mm
8. 二合一刀架可以同时适用于宽刀片和窄刀片
9. 手轮可自定义顺时针及逆时针转动方向
10. 带0位的样本定位系统，可X/Y轴调节，8度水平定位样本
11. 具备刀架三点锁定及侧向移动功能，可充分利用刀片全长
12. 手轮有2个独立的安全锁定系统
13. 快速转换样本夹，可单手操作
14. 质保要求：不少于5年
15. 其他要求：无

项目7：

**病理科全自动组织脱水机采购项目采购需求**

1. 项目概况：
2. 用途：全自动组织脱水机主要用于组织前处理。
3. 数量：2台
4. 产品要求：
5. 配置要求：全自动组织脱水机2台。
6. 主要技术指标：
7. 每次最大处理容量,有序排放≥300个脱水盒，且150个/300个可换。
8. 温度范围： 石蜡：40-70℃（每1℃可调）试剂：环境温度，35℃-50℃。
9. 石蜡缸数量/结构：≥4个可拆卸式不锈钢石蜡缸，容量：4.2-5.6升。
10. 组织处理程序/组织处理药液名称：组织处理程序≥50个，药液名≥100个，处理组织试剂瓶容量可设定
11. 组织处理时间：0-99小时59分钟（每1分可调）。
12. 延迟的“结束时间”：0-99天（单位每1天可调）。
13. 药液补充试剂缸数量/容量：数量≥2个，容量≥10升。
14. 试剂瓶接口连接自检测；
15. 组织处理标本篮筐要求：采用不锈钢材料设计，耐腐蚀和耐高温，并配有筐搬运器和筐转运托盘；
16. 质保要求：不少于5年
17. 其他要求：无

项目8：

**病理科快速组织处理仪采购项目采购需求**

**一、项目概况：**

1. 用途：主要用于是病理科小标本组织前处理。
2. 数量：1台

**二、产品要求：**

1. 配置要求：主机1台。
2. 主要技术指标：
3. 功能：全自动快速完成病理组织固定、脱水、透明、浸蜡的组织处理；
4. 处理通量:≥150块/批次，最大载机量:300块；
5. 清洗功能：具备处理篮筐清洗和管路清洗功能；
6. 组织处理程序：内置≥15种可编程组织处理程序；
7. 温控方式：PID精准温控，温控精度：±1℃；
8. 组织处理时间：0-99小时59分钟（每1分可调）；
9. 试剂瓶接口连接自检测：设备自动对所有试剂瓶接口快速检测；
10. 组织处理标本篮筐要求：采用不锈钢材料，耐腐蚀和耐高温，并配有筐搬运器和筐转运托盘。

3、质保要求：不少于5年

4、其他要求：无

项目9：

**病理科激光包埋盒打号机采购项目采购需求**

**一、项目概况：**

1. 用途：激光包埋盒打号机主要用于包埋盒号打印。
2. 数量：2台

**二、产品要求：**

1. 配置要求：主机2台；
2. 主要技术指标：
3. 双光路双通道设计，可同时交替打印两个包埋盒；
4. 输入槽：≥8槽，单槽可预装≥75个包埋盒；
5. 中文操作系统，可与医院的HIS、LIS系统对接；
6. 打印速度：≤4秒/个；
7. 通过冷激光原理，无需墨盒和色带；
8. 空气净化功能；

3、质保要求：不少于5年

4、其他要求：无

项目10：

**病理科玻片打号机采购项目采购需求**

**一、项目概况：**

1. 用途：玻片打印机主要用于打印玻片号。
2. 数量：2台

**二、产品要求：**

1. 配置要求：玻片打号机主机2台
2. 主要技术指标：
3. 打印速度≥20张/分钟，静音打印，具有色带防脱干保护；
4. 玻片储存槽≥2个，可连续打印≥200张玻片；
5. 两种不同玻片一键切换通道，实现多样性工作需求；
6. 模块化设计，与LIS、HIS兼容，文字排版方式灵活，并快速设立自动打印；
7. 质保要求：不少于5年
8. 其他要求：需要配套耗材色带。

项目11：

**介入治疗科医用铅服消毒柜采购项目采购需求**

1. **项目概况：**
2. 用途：对铅服进行专业的清洗和消毒。
3. 数量：1台

**二、产品要求：**

1、配置要求：主机1台，含铅衣架10个。

2、主要技术指标：

（1）容量≥1500L，双开门；

（2）臭氧消毒浓度：≥60mg/m3；

（3）显示屏≥7寸彩色触摸屏；

（4）存储空间存储铅服数12-15件；

（5）灭菌时间≤152分钟，工作过程中全程无需人员看守，自动消毒，自动喷洒抗菌液，自动风干；

（6）消毒方式：清洗液及臭氧混合消毒工作方式；

（7）门控方式：微电脑密码控制，在工作状态时无法随意打开柜门，防止了灭菌状态臭氧的外泄；

（8）控制方式：手动控制+定时控制；

（9）全中文触摸操作界面。

3、质保要求：3年

4、其他要求：需配套铅衣雾化清洗消毒液

项目12：

**检验科全自动样本分拣系统采购项目采购需求**

1. **项目概况：**
2. 用途：用于检验科按项目（血常规、生化、免疫功能、肿瘤标志物、传染病系列及凝血等）快速准确处理、分拣标本，同时可实现标本的全程溯源(标本各时间点及地点的记录)。

2、数量：1台

**二、产品要求：**

1、配置要求：主要由样本传输模块、去盖块、存储模块、条码阅读装置等组成，无易损配件。

2、主要技术指标：

（1）传输通过量≥2000管/小时；

（2）传输速度可调节，调节范围不小于6-12米/秒；

（3）具备双传输管道，可同时传输；

（4）适用标本：管径包含8-21毫米；

（5）可与采血流水线、检验流水线、标本预处理等实现无缝对接；

（6）工作温度：5-35 ℃；工作湿度：35-80%。

3、质保要求：不少于3年

4、其他要求：无

项目13：

**核医学科甲状腺吸碘功能测量仪采购项目**

**采购需求**

1. **项目概况：**
2. 用途：甲状腺24小时动态摄碘功能测定；甲状腺吸99mTc功能检查
3. 数量：1台

**二、产品要求：**

1、配置要求：主机1套、笔记本电脑1台（Windows平台系统）。

2、主要技术指标：

（1）本底计数率≤ 900 cpm；

（2）点源灵敏度≥ 0.18 (min·Bq)-1；

（3）时间稳定性≤ 3%/8h；

（4）两档增益控制:99mTc、131I；

（5）宽范围电动升降探头；

（6）探头可前后滑动，带自动锁止结构；

（7）悬挂式颈模。

3、质保要求：不少于3年

4、其他要求：无

项目14：

**医学影像科胃肠造影机维保项目采购需求**

**一、设备情况**

1. 设备品牌型号：日立EXAVISTA
2. 数量：1台
3. 买保年限：1年

**二、维保要求：**

1、保修范围：整机保修，包含平板探测器、高压油箱等（不包含球管）；保障相关设备所有备件免费更换。

2、配件要求：保证更换备件为全新进口原装同型号备件。保证备件的库存，并优先提供备件供应。

3、保修服务要求：

（1）提供7\*24小时维修服务热线支持，资深工程师提供远程在线技术咨询和维修诊断；

（2）接到报修电话后1小时内响应，如电话支持服务无法解决，工程师8小时内到达现场维修；

（3）确保设备开机率达到95%（按一年365个日历天计算），否则保修期按停机天数的3倍顺延。

4、定期维护保养：

每年提供4次定期维护保养

（1）机器清洁、性能测试及校准；（2）机械和电气检查；（3）图像质量检查；（4）预防性维护；（5）软件升级；（6）定期更换保养耗材。

5、其他要求：生产厂家售后或具有生产厂家维修授权资质的企业。