**设备名称：高频电刀**

**设备编号：NYZBB-SBK-2025033**

**数 量：1台**

**性 能 配 置 要 求**

1、要求设备至少具备单极切割、凝血和双极功能，满足外科及腔镜手术需求。

2、切割功率：纯切≥300W；高频混切割≥200W；凝血功率≥120W；双极功率≥70W；

3、纯切割频率检测后≥380KHz，高频混合检测后频率≥400KHz；

4、凝血频率：标准凝血频率检测后≥420KHz；喷射凝血频率检测后≥400KHz；

5、为避免神经肌肉的过度刺激，要求设备电容在单极患者电路中检测结果≤1.5nF；设备电容在双极患者电路中检测结果≤4.7nF（要求提供检测报告）；

6、设备单极切割≥3种模式：纯切、混切等；单极凝血≥3种凝血模式：标准凝血、喷洒凝血、柔和凝血等；双极输出≥2种模式：微双极和宏双极模式等。

7、直接在高频手术端口测量的高频漏电流时，手术电极≤64mA；中性电极≤68mA，（要求提供检测报告）；

8、采用LED液晶屏显示，显示清晰不易死机，按键式操作，售后维修更简便。

9、要求设备采用无风扇散热，避免风扇散热产生的空气对流，确保手术区域的无菌操作。

10、具备单极双路输出功能，在手术过程中两支刀笔可进行同时切割功能；

11、具备单极双路输出功能，在手术过程中两支刀笔可进行同时凝血，供两个医生同时操作，进行快速凝血。同时需具有备用端口功能，当某一端口出现故障，可随时更换另一个端口使用，保证手术顺利进行。

12、具备末次操作记忆功能，便于使用时快速调用，操作更简便。

13、具备回路负极板安全监测系统，当接触质量超过范围危及安全时，设备自动停止一切输出，并且以声光的方式报警提示医护人员，从而降低烧烫伤风险，最大限度的保证患者安全；

14、单极、双极脚控开关独立分开，无需模式切换，避免术中误踩；

15、设备安全输出等级：I 类CF型，通过CE、FDA、ISO13485等国际产品认证。

**设备名称：输液泵**

**设备编号：NYZBB-SBK-2025035**

**数 量：11台**

**性 能 配 置 要 求**

**1.**输液模式：ml/h模式、滴/min模式。
**2.**输液速度范围：ml/h模式：(1～1200)ml/h，每级1ml/h；  滴/min模式：(1～266) 滴/min。
**3.**输液速度的准确性：ml/h模式准确性在±5%以内；滴/min模式准确性在±3%以内。
**4.**KVO速度：1ml/h～5ml/h（每级1ml/h）。
**5.**阻塞报警阈值：高：800mmHg±200mmHg(106.7kPa±26.7kPa)；中：500mmHg±100mmHg(66.7kPa±13.3kPa)；低：300mmHg±100mmHg(40.0kPa±13.3kPa)。
**6.**输液器：内置多个输液器品牌。含有输液器品牌规格调试技术，正确校准后可使用任何品牌（符合国家标准）的输液器。
**7.**报警及提示功能：输液完成报警、管道阻塞报警、请关好门报警、管内有气泡报警、运行异常报警、电池电量不足报警、电池电量空报警、掉电报警、设置错误语音提示、交流电源已拔出提示等。
**8.**报警方式：声光报警、文字提示。
**9.**气泡探测器：超声波探测方式，探测灵敏度≥25μL。
**10.**电源：两种供电工作方式，市电：～220V、50Hz；内置电池：11.1V可充电锂电池组，容量≥1800mAh；新电池充满电后，可供输液泵以25ml/h速率运行时，连续工作4小时以上。（注：电池工作时间可根据用户需要更改电池规格，增加放电时间）。

**设备名称：超高倍显微镜**

**设备编号：NYZBB-SBK-2025036**

**数 量：1台**

**性 能 配 置 要 求**

1.可作明场、相差、暗视野的观察，具有光电倍增功能。

2.光学系统：无限远光学系统

3.调焦：多功能调焦旋钮，粗细两档调焦，粗调旋钮高度可调

4.观察镜筒：宽视野三目镜筒

5.照明装置： LED 光源，寿命≥20000小时，高亮度 LED(强度≥12V100W 卤素灯)保证在不同观察倍数和视野范围内照明始终均匀明亮，强度适中，恒定色温控制使摄影永远色彩逼真

6.物镜：

10X（N.A. 0.25）

20X（N.A. 0.40）

40X（N.A. 0.65）

100X（N.A. 1.2）

7.载物台：可随时左右互换，无须专门左手物台。

8.目镜：双目屈光度可调的 10 倍超宽视场目镜，视场数 F.N≥22

9.物镜转换器：编码物镜转盘.≥6孔

10.聚光镜：相差、暗场聚光镜，N.A.≥0.9

11.光电倍增仪：高清晰度，色彩逼真，有效放大至少10000倍，,最高可视分辨率≥0.10μm。

12.高性能数字图像采集，分辨率1024\*768DPI以上，1400万静态像素，80万动态像素。

13.亚健康分析系统软件：亚健康检测与疾病筛查，图像自动测量、运算、统计、数学形态识别，多次检测结果与图像自动对比分析，嵌入式辅助诊断系统及标准病理图库，自动打印诊断报告、制定相应保健指导方案。

14.具有可选装软件功能：妇科分泌物检测系统，小儿肺炎支原体检测分析系统，孕妇营养监测分析系统，数字病理图像分析系统， TCT宫颈液基细胞学分析系统，前列腺分析系统，精子全自动分析系统, 性病检测分析系统, 尿沉渣检测分析系统, 粪便检测分析系统。

15.多媒体教学图像库，200万个以上电子病历库容的健康信息档案管理系统，可实现快速查询、治疗跟踪、疗效监测与评价等。

**设备名称：超微量紫外可见分光光度计**

**设备编号：NYZBB-SBK-2025037**

**数 量：1台**

**性 能 配 置 要 求**

1.进样量0.3～2μl，测量时间≤5s，波长连续波长，波长准确性±1 nm，

2.光谱分辨率≤1.8nm，吸收光精确性0.002吸光值

3.吸收光准确性±2％，吸光值范围0.02—300

4.无其他额外耗材

5.不需要比色皿，用移液枪直接将样品滴加到检测平台上，测量时样品自动形成液柱，检测完成后只需用干净的吸水纸将样品从检测平台上擦拭干净即可

6.采用高精准电机控制光程，实现0.02~1.0 mm光程自动切换，同时应对高浓度和低浓度样品检测需求，无需额外稀释或浓缩，检测上限能够达到常规紫外可见分光光度计的500倍。

7.氙气闪光灯为灯源，寿命长,性能稳定，不需要预热，可随时检测，显示吸光度值的同时，程序直接给出浓度值（核酸、蛋白和荧光染料）