附件：一、全高清腹腔镜基本配置要求

1. 整体要求：用于开展肝胆外科、胃肠外科、泌尿外科、妇科、胸外科等微创手术
2. **技术要求：**

**（一）高清摄像主机及摄像头**：

1、全高清画质，输出图像分辨率，1920\*1080P逐行扫描分辨率。

2、主机内置静态图片及动态图像抓取模块，可术中记录1920x1080P全高清录像及1920x1080高清图片；

3、≥3个1/3英寸CMOS三晶片图像传感器，实现数字化高清成像；

4、具有染色成像模式；

5、摄像头可连接可连接各类光学视管和软性纤维镜，包括但不限于10mm腹腔镜、5mm腹腔镜、宫腔镜、鼻窦镜、关节镜、电切镜、纤维膀胱镜和纤维输尿管软镜等；

6、摄像头具备≥2倍光学变焦技术。摄像头具备齐焦变焦技术，术中针对同一操作术野，单次对焦后，变焦过程中不失焦；手术过程中无需反复对焦

7、可通过菜单，调节白平衡设置、画中画功能、构造强调、图像采集设置等，可进行设置。

8、对比度增强：高、中、低三档可调。

9、具有≥3种测光模式。

10、可升级性：例如增加超声设备，可升级为腹腔镜超声设备，可兼容开展更多新型手术治疗。

**（二）LED冷光源：**

1、LED光源，灯泡无损工作寿命≥10000小时。

2、冷光源的输出总光通量应≥1000 lm，色温≥5600K。

3、可自动调光，光源调光级别≥19级。

4、提供可适配于不同厂家导光束接口，可连接Storz、Olympus、Stryker、Wolf等多个品牌镜头。

5、具有特殊光照明模式，与摄像主机联动实现光学染色观察，提高早癌检出率。

**（三）腹腔镜镜头：** 可进行高温高压、低温等离子、ETO灭菌。

**（四）高清医用监视器：** 26寸全高清医用液晶监视器，1920\*1080P全高清图像显示。

**（五）内镜专用台车：原厂，**支臂可360°旋转；显示器高度可调，自带隔离电源模块。

**三、硬件配置要求：**

1、高清摄像主机 1台

2、全高清摄像头 1个

3、高性能光纤 1根

4、LED冷光源 1台

5、26寸高清医用监视器 1台

1. 腹腔镜镜头 1根
2. 腹腔镜金属灭菌盒 1个

8、气腹机 1台

9、内镜专用台车（带隔离电源） 1台

10、其他配套器械（请各公司标注）

**附件二：数字式心电图机（含工作站）**

1. 主机

1.1支持12导心电图采集

1.2一体化平板设备，全触控操作，无需外接键盘和采集仪

1.3显示屏≥10寸

1.4具备LAN\USB等传输接口

1.5支持内置4G功能、2.4GHz/5GHz无线Wi-Fi（提供证明材料）

1.6支持智能操作系统，可远程更新升级（提供软件功能截图）

1.7锂电池连续工作时间≥5小时（提供证明材料）

1.8输入阻抗≥10.0MΩ

1. 功能

2.1QTc参数测量：测量算法≥4种并可通过系统设置调阅并购置（提供证明材料）

2.2心电图机可通过下载截取待检查信息，显示信息包括姓名、性别、年龄等

2.3对于危急值检查数据，心电图机支持优先诊断功能。

2.4可测值包括：心率、电轴、P波时限、P-R间期、QRS时限、Q-T时间、QTc、T波、RvS、Sv1等

2.5具有向量分析技术

2.6任意心搏放大、单导联图谱漂移功能、全屏蔽图谱漂移功能等

3、心电图机专用推车

**附件三：数字心脑肌电图仪功能要求**

1. 符合国家医用电气设备通用安全标准；
2. 心电图检查无需针刺；
3. 图像显示清晰真实，全中文操作；
4. 病例管理功能
5. 一健式报告生成、打印。

**附件四：人体成份分析仪功能要求**

1. 采用生物电阴抗技术，检测身体各种组成元素，对身体进行节段分析；
2. 检测项目至少包括：体重、体脂百分比、脂肪重量、肌肉重量、瘦体重、基础代谢率、总能量消耗、细胞重量、细胞内外液、身体质量指数、身体水份重量、蛋白质重量，矿物质重量、内脏脂肪水平、内脏脂肪面积、内脏脂肪重量、皮下脂肪重量、身体年龄、腰臀比、体型评估、内脏脂肪发展预测、浮肿指数、节段肌肉分析、调节目标、研究项目、体成分分析与结果对比等。