**附件：**

**说明：**本技术要求仅做参考，不是唯一指标。

1. **彩超**
2. **用途**：腹部、产科、妇科、心脏、小器官、泌尿、血管、儿科、神经等全身应用
3. **数量**：15台
4. **技术要求**
5. 具备高清彩色显示屏，尺寸≥19英寸
6. 具备液晶触摸屏
7. 探头接口≥4个
8. 具备二维灰阶、M型、彩色多普勒、彩色多普勒能量、频谱多普勒、连续波多普勒、宽景等成像单元
9. 具备斑点噪声抑制成像功能
10. 具备图像放大及单键优化功能
11. 解剖M型 ≥2条取样线，可任意旋转M型取样线角度
12. 具备腹部、妇产、心脏、泌尿、心脏等测量及分析功能
13. 支持二维、彩色、造影、4D等模式的回放、编辑、存储等功能
14. 支持图像导出、对比功能；硬盘≥1T
15. 支持DICOM 3.0接口；支持无线传输；≥6个USB接口；内置电池
16. 具备二维灰阶、彩色多普勒、频谱多普勒、TDI组织多普勒、应变式弹性成像

等模式；具备造影及定量分析功能

14、支持凸阵、线阵，腔内等多种探头

1. **配置要求**
2. 主机 15台
3. 每套每种探头至少1个
4. 如有其它请补充
5. **智能采血系统**
6. **用途**：用于智能采血
7. **数量**：1套
8. **技术要求**
9. 具备桌面型采血设备，宽度小于300mm
10. 单支试管及多支试管贴标速度均应小于等于3.5秒/支
11. 设备存放试管种类应不少于8种
12. 工作台带传输功能，可对血液标本定向传输收集
13. 重力落管，有专用试管夹
14. 带触摸显示屏
15. 配备贴标打印机，支持多种条码格式，分辨率≥203dpi
16. 采血管贴标签后保留采血观察窗口和留出采血的刻度线
17. 支持尿、便、痰等容器的标签处理
18. win7 及以上操作系统
19. 支持随时补打标签
20. 具备双打印模块
21. 具备排队叫号系统
22. 具备误操作提示功能
23. 可按需配置标本传递轨道，可对接标本分拣系统
24. **配置要求**
25. 智能采血系统 1套
26. 定制智能采血工作台 12张
27. 贴标模块主机 12台
28. 如有其它请补充
29. **消化内镜系统**
30. **用途**：用于内镜治疗
31. **数量**：1套
32. **技术要求**

1、内镜图像处理装置与冷光源、微探头超声内镜主机与微探头、小肠镜、胃镜和结肠镜均为同一品牌，而且均为本品牌在中国注册的最新产品系列（以产品注册证号为准）。

2、图像处理装置：

2.1、同时具备兼容本品牌的小肠镜、胃镜、肠镜、超声内镜主机、超声内镜。

2.2、支持特殊光学成像功能、放大功能等

3、冷光源

3.1、光源：氙灯或其他。

3.2、具备亮度调节功能。

3.3、具备防电击保护模式。

3.4、具备自动曝光功能。

4、小肠镜

4.1、钳道直径：Ф≥2.8或3.2mm

4.2、气囊辅助进镜，具有气囊压力自动调节装置

4.3、能作为小肠镜治疗平台

5、微探头超声内镜主机

5.1、支持电子扫描、机械扫描等扫描方式。

5.2、具备兼容超声微探头、扇扫和环扫电子超声胃镜等。

5.3、具备彩色血流、能量血流等显示模式。

5.4、具备2D显示、3D显示等超声图像显示方式。

5.5、具备增益、对比度等图像调节方式。

5.6、具备距离、面积、周长等测量方式。

5.7、具备画中画功能。

5.8、具备图像回放功能。

6、胃镜

6.1、钳道直径：Ф≥3.2mm

6.2、遥控功能：按钮数量≥4个，可按需要将主机功能设置在任意一个按钮上，至少可遥控图像大小、图像强调、静态图片释放、图像冻结四种功能。

6.3、具备特殊光学成像功能、放大功能、注气及附送水功能。

6.4、满足各种常用的内镜筛查及治疗需求

7、结肠镜

7.1、钳道直径：Ф≥3.2mm

7.2、遥控功能：按钮数量≥4个，可按需要将主机功能设置在任意一个按钮上，至少可遥控图像大小、图像强调、静态图片释放、图像冻结四种功能。

7.3、具备特殊光学成像功能、放大功能、注气及附送水功能。

7.4、满足各种常用的内镜筛查及治疗需求

8、内镜电外科平台

8.1、具备专业的内镜操作模式选项，可连接国内主流的胃肠镜进行内镜电外科等操作。

8.2、内镜下电切模式分为切割和凝血两部分，切割速度受自动控制，可避免由于切割速度太快凝血不足而导致出血过多，也可以避免由于切割速度太慢造成凝固过度而导致组织穿孔或其它热损伤。

8.3、具有负极板自动识别功能，并能随时监测及显示回路负极板与病人的接触面积，一旦有任何意外，立即停止输出并报警提示。

1. **配置要求**
2. 内镜图像处理装置和冷光源 2台
3. 内镜台车及专用显示器 2台
4. 微探头超声内镜主机及配件 1套
5. 小肠镜 1条
6. 胃镜 3条
7. 肠镜 3条
8. 内镜电外科平台 1套
9. CO2气泵2台
10. 附送水泵2台
11. 测漏器 1个
12. 超声微探头 2条
13. **脉冲二氧化碳激光治疗仪**
14. **用途**：用于皮肤良性肿瘤的汽化或凝固
15. **数量**：1台
16. **技术要求**
17. 激光波长：10600nm±100nm
18. 具备7节以上导光臂
19. 脉冲间隔：1ms-150ms；脉冲能量：2mJ-30mJ
20. 最大输出单脉冲能量≥30mJ
21. **配置要求**
22. 主机 1台
23. 如有其它请补充
24. **Q开关Nd: YAG激光治疗仪**
25. **用途**：用于纹身、红血丝、色素斑等治疗
26. **数量**：1台
27. **技术要求**
28. 激光波长：1064nm±5nm
29. 具备双光路配置
30. 光斑大小2-10毫米可调
31. 重复频率1-10Hz可调
32. 具备保护及冷却系统
33. 具备触摸屏
34. **配置要求**
35. 主机 1台
36. 如有其它请补充
37. **纤维支气管镜**
38. **用途**：用于支气管疾病的诊断治疗
39. **数量**：1套
40. **技术要求**
41. 整机由机身软管和显示器两部分组成，整机具有拍照录像、数据存取、显示器有线视频输出，兼容 av 输出、吸痰、给药、吹氧等功能
42. 显示器能上下 左右0º～180º转动；软管直径：5.2mm；工作通道：≥2.6mm；视场角：≥90°
43. 内置的全密封防水设计高功率LED 光源，光照度≥700Lux
44. 具备高分辨率摄像头，防刮花，耐腐蚀
45. TFT 显示屏尺寸≥3.0″，像素≥1920（RGB）\*480；分辨率≥9.92 lP/mm；景深：3-100mm
46. 可拆卸分体消毒
47. 内置可充电电池
48. **配置要求**
49. 主机 1套
50. 如有其它请补充
51. **便携式睡眠监测仪**
52. **用途**：用于检测睡眠呼吸暂停综合征
53. **数量**：1套
54. **技术要求**
55. 具备体动传感器，反应灵敏
56. 具备数据采集和存储功能，内置硬盘
57. 具备压力滴定系统，可生产报告、远程分析、自动调节
58. 具备血氧检测模块
59. 可监测压力式气流、鼾声、胸/腹运动、脉率、脉搏波、体位、体动
60. 有患者标记
61. 软件免费开放，具备中文操作界面，具备自动和人工分析功能等
62. **配置要求**
63. 主机 1套
64. 如有其它请补充
65. **肺功能测试系统**
66. **用途**：用于肺功能检查
67. **数量**：1套
68. **技术要求**
69. 具备常规肺通气功能检查功能，包含用药前和用药后的慢肺活量、用力肺活量、MVV测试功能、流速容量环和时间肺活量检查
70. 具备标准He稀释法残气检查、CO法弥散功能检查、支气管舒张试验等
71. 具备流速容量环和时间肺活理检查功能
72. 容量检测范围：0-10，流量检测范围：0-±14L/S
73. 要有升级扩展，配激发选件
74. 具备流速传感器，有滤菌作用
75. **配置要求**
76. 主机 1套
77. 如有其它请补充