**说明：**本技术要求仅做参考，不是唯一指标。

1. **彩色多普勒超声诊断系统1**
2. **、用途**：用于腹部、妇产、心脏、泌尿、血管、小器官、骨骼肌肉等方面的临床诊断和科研工作。
3. **、数量**：1台
4. **、技术要求**
5. 品牌：国内外知名品牌
6. 高分辨率液晶显示器≥21.5英寸，操作面板具备液晶触摸屏≥12英寸。
7. 具备脉冲优化及自适应增益补偿技术。
8. 具备数字化二维灰阶成像及M型显像单元。
9. 具备脉冲反向谐波成像单元。
10. 具备彩色多普勒成像技术。
11. 具备自适应宽频带彩色多普勒成像技术。
12. 具备彩色多普勒及方向性能量图技术。
13. 数字化频谱多普勒显示和分析单元 (包括 PW 、CW和 HPRF)。
14. 动态范围≥280dB。
15. 数字化通道≥4,600,000。
16. 内置一体化超声工作站，主机硬盘≥500GB。
17. DVD-RW 或USB图像存储，USB接口≥4个。
18. 具备空间复合成像技术。
19. 具备自适应核磁像素优化技术。
20. 具备智能多普勒血管检查技术。
21. 具备超声声速自动校正技术。
22. 具备扩展成像技术。
23. 具备组织多普勒技术。
24. 具备多影像实时对比联合诊断技术。
25. 具备B型、M型、D型、彩色等模式测量与分析功能。
26. 具有图像存储回放重显及病案管理单元。
27. 探头接口选择：≥4个。
28. 具备条件预设功能。
29. 具有超宽频带探头，最高频率≥12MHz。
30. 二维、彩色、多普勒均可独立变频。
31. 电子线阵探头有效阵元数≥256；电子凸阵探头有效阵元数≥128；电子相控阵探头有效阵元数≥80。
32. 探头可配穿刺导向装置。
33. **、配置要求**
34. 主机 1台
35. 腹部凸阵探头 1个
36. 血管/小器官线阵探头 1个
37. 心脏相控阵探头 1个
38. **彩色多普勒超声诊断系统2**
39. **、用途**：用于腹部、妇产、心脏、泌尿、血管、小器官、骨骼肌肉等方面的临床诊断和科研工作。
40. **、数量**：1台
41. **、技术要求**
42. 品牌：国内外知名品牌
43. 具备高分辨率彩色显示器：≥15英寸。
44. 具备数字化高分辨率二维灰阶成像及M 型显示分析单元。
45. 具备彩色多普勒及方向性能量图技术。
46. 具备彩色多普勒超声波诊断部件。
47. 具备全数字化超宽频带波束形成器。
48. 超宽频变频系统频率2-12MHz。
49. 具备组织谐波成像和脉冲反相谐波成像技术，并可与融合成像技术同时使用。
50. 具备B型、M型、D型、彩色等模式测量与分析功能。
51. 动态范围≥220dB。
52. 具有侧向增益补偿技术LGC技术。
53. 具备抑制斑点噪声的图像增强软件。
54. 具备图像管理、记录与回放功能。
55. **、配置要求**
56. 主机 1台
57. 相控阵探头 1个
58. 凸阵探头 1个
59. 线阵探头 1个
60. **核酸凝胶成像仪**
61. **、用途**：用于成像观察核酸扩增效果等
62. **、数量**：1台
63. **、技术要求**
64. 品牌：国内外知名品牌
65. 自动识别样品、自动对焦、自动曝光
66. 具备触摸屏功能
67. 激发光源：紫外、蓝光、白光
68. 相机像素≥600万
69. 动态范围≥56dB
70. 具备500–700 nm 多选择滤光
71. **、配置要求**
72. 主机 1台
73. **荧光定量PCR仪**
74. **、用途**：用于罕见突变检测、分子定量标准等
75. **、数量**：1台
76. **、技术要求**
77. 国内外知名品牌
78. 具备热循环系统
79. 具备光学检测系统, 检测灵敏度为单拷贝基因
80. 支持96孔反应板1-50μL（2\*48孔更佳）
81. 具备数据采集分析软件；具备多重、定量PCR数据分析功能
82. **、配置要求**
83. 主机 1台
84. **宫腔镜主机摄像**
85. **、用途**：用于妇科手术
86. **、数量**：1台
87. **、技术要求**
88. 品牌：国内外知名品牌
89. 视频输出可在三种模式分辨率间切换：1280 × 1024 (HD)、720p、1080p（HDTV）格式
90. 具有两种输出模式，包括16：9 和 4:3
91. 水平分辨率：> 1100 lines；信噪比：>70 dB
92. 视频图像处理技术 ≥10bit
93. 视频信号输出：DVI x 2（数字视频接口）、S-Video、可选配光纤输出
94. 具备优化色彩及亮度偏好功能
95. 主机面板≥3.5英寸触摸屏，含中文操作菜单
96. 主机面板可设置亮度、缩放、白平衡、拍照、录像
97. 具备7种以上手术模式，包括宫腔镜。
98. 可通过摄像头控制配套气腹机等设备
99. 摄像头具备遥控按键编程功能，包括白平衡；图像的放大，缩小；循环数字变焦；亮度增大，减小；术野拍照及摄像功能；设备控制、持镜器控制等
100. 摄像头控制按键≥4 个，可自定义设置其遥控功能，并具有微光显示功能
101. 可与配套设备升级声控功能
102. 摄像头可直接控制L9000光源
103. **、配置要求**
104. 主机 1台

2、超高清宫腔镜摄像头1个

3、电源线1根

1. **心外科微创手术器械**
2. **、用途**：用于手术。
3. **、数量**：1套
4. **、技术要求**
5. 品牌：国内外知名品牌
6. 微创手术剪刀：-70°，圆形挤压手柄，弯曲刀片，工作长度23cm，不锈钢总长度35cm
7. 微创手术剪刀：-30°，圆形挤压手柄，弯曲刀片，工作长度23cm，不锈钢总长度35cm
8. 瓣膜弯剪：瓣膜剪弯刀-70°完全弯曲的刀片，剪刀头尖端钝状，工作长度为22cm，不锈钢总长度25cm
9. 瓣膜弯剪：瓣膜剪弯刀-30°十分弯曲的刀片，剪刀头尖端钝状，工作长度为22cm，不锈钢总长度25cm
10. 微创手术针持：圆形手柄，弯曲虎口钳W/TC镶嵌W/锁8mm工作长度为17cm 不锈钢总长30cm
11. 微创手术针持： 圆形手柄，弯曲虎口钳W/TC镶嵌W/锁8mm工作长度为25cm 不锈钢总长35cm
12. 微创手术勾线器：圆形手柄，工作长度为19.5cm 不锈钢总长28cm
13. 主动脉阻断钳：电视辅助胸腔镜手术弯曲的分离器 锯齿虎口钳8mm 工作长度为28.5cm 不锈钢总长37cm
14. 上下腔过带钳：弯曲的分离器-锯齿虎口钳7cm，工作长度25cm，不锈钢总长37cm
15. 微创手术推结器：300mm手柄镀金，圆形挤压手柄，虎口钳5mm 工作长度17cm 不锈钢总长30cm
16. 微创手术镊子：圆形挤压手柄，平直1mm 虎口钳8MM 工作长度为17CM 不锈钢总长30CM
17. 微创手术镊子：圆形挤压手柄，平直1mm 虎口钳5MM 工作长度为25CM 不锈钢总长35CM
18. 加长微创手术刀柄：手术刀柄工作长度21cm，不锈钢总长度30cm
19. 微创吸引头：工作长度21cm，不锈钢总长度34cm
20. 腔静脉血管阻断钳（大哈巴狗）：虎口钳7.8cm，工作长度23cm，不锈钢总长40cm
21. 止血钳：直头，工作长度5cm，不锈钢总长度10cm
22. 止血钳：弯头，工作长度5cm，不锈钢总长度10cm
23. 瓣叶腱索拉钩：工作长度26cm，不锈钢总长度35cm
24. 二尖瓣膜拉钩：工作长度为20CM 最大张开角度120度
25. 微创肋间+小切口牵开器：微创肋间小切口牵开器，最大牵开间距13CM
26. **、配置要求**
27. 微创手术器械 1套（每项器械数量均为1）