**附件：**

**说明：**本技术要求仅做参考，不是唯一指标。

1. **视频脑电图机**
2. **用途**：用于协助诊断新生儿惊厥等
3. **数量**：1台
4. **技术要求**
5. 具备脑电监测功能
6. 电极脱落或阻抗过大可以自动检测提示
7. 具备脉搏血氧监护功能
8. 具备报警提示功能
9. 支持患者信息、医院信息、医生信息输入
10. 具备触摸屏，支持中文，主界面参数及波形可调节
11. 主机内置电源，续航不低于2h，放大器内置电源续航不低于45min
12. 放大器可快速复位，具备外部拓展接口
13. 放大器与主机可进行数据传输，具备数据保护功能
14. 具备高分辨率视频摄像系统，能捕捉细微动作
15. **配置要求**
16. 主机 1台
17. **心输出量测量仪**
18. **用途**：用于对病人血流动力学进行全面监测
19. **数量**：1台
20. **技术要求**
21. 测量指标包括不限于：CO，AP、SVV、PPV、dpmx、SVRI、SVI、SV、GEF、CFI、GEDV、EVLW、PVPI
22. 可连接以下模块：通过热稀释法校正连续心输出量；连续监测中心静脉氧饱和度；监测肝功能
23. 预留端口具备软件升级功能  
    4.可兼备监测儿童心输出量与肺水等功能
24. **配置要求**
25. 主机 1台
26. **中央监护系统**
27. **用途**：用于集中监护
28. **数量**：1套
29. **技术要求**
30. 支持有线、无线、遥测等组网方式
31. 支持包括不限于：ECG， ST, QT/QTc， RESP，SPO2， PR， TEMP， NIBP， IBP， C.O.，CCO， ScvO2，ICG，BIS，RM，CO2，AG，EEG，NMT，rSO2，TcGas等参数的监测显示
32. 具备报警提醒功能，具有报警自动记录或打印功能
33. 支持数据存储与回顾
34. 可同时集中监护50个以上病人，支持多屏显示
35. 监护仪：具备12.1英寸以上彩屏、内置大容量电池、具备QT/QTc实时连续测量功能、提供ST段分析功能、支持双通道有创压IBP监测
36. **配置要求**
37. 中央站 1套
38. 显示屏 3个
39. 监护仪 10台
40. **心电图机**
41. **用途**：用于心电监测
42. **数量**：2台
43. **技术要求**
44. 配备有背光源的显示屏
45. 具有手动记录、自动记录、分析记录、心律不齐分析记录、R-R测量分析记录等功能
46. 可选3道、6道及多种报告模式，在自动记录模式下可选3道+R(节律)导联
47. 具有回顾记录功能
48. 具有心律不齐自动延长记录功能
49. 交流、直流电两用
50. **配置要求**
51. 主机 2台
52. 如有其它请补充
53. **高级监护仪**
54. **、用途**：用于术中监护
55. **、数量**：3台
56. **、技术要求**
57. 具备主机、显示屏和插件槽分离式设计
58. 配备彩色触摸屏≥19英寸，分辨率≥1680×1050像素；屏幕可旋转
59. 支持计时器功能
60. 内置电池，供电时间≥1小时
61. 支持心电，呼吸，心率，无创血压，血氧饱和度，脉搏，双通道体温和双通道有创血压的同时监测
62. 支持3/5导心电监测
63. 支持房颤心律失常分析功能
64. 提供ST段分析功能，支持ST报警
65. 具有QT/QTc测量功能
66. 无创血压提供3种以上测量模式
67. 血氧监测提供灌注指数（PI）的监测
68. 配置指套式血氧探头，支持浸泡清洁与消毒，防水等级IPx7
69. 支持双通道有创压IBP监测
70. 提供肺动脉锲压（PAWP）的监测和PPV参数监测
71. 配置麻醉气体监测功能
72. 支持多道IBP波形叠加显示
73. 支持EtCO2监测模块，支持CO2和O2的监测
74. 支持BIS监测模块
75. 支持功率谱密度（DSA）显示
76. 支持PiCCO监测模块
77. 支持中心静脉氧饱和度ScvO2监测
78. 支持RM呼吸力学监测
79. 配置NMT监测参数
80. 支持EEG监测参数，支持进行4通道以上脑电的监测
81. 支持rSO2组织氧饱和度的监测，无创，连续，适用于成人，小儿和新生儿。
82. 配置床旁设备集成模块
83. 支持升级信息化平台
84. **、配置要求**
85. 主机 3台
86. **肺功能测试仪**
87. **用途**：用于肺功能检查
88. **数量**：1台
89. **技术要求**
90. 流量测量范围：（0～16）L/s
91. 具备低流量测试功能
92. 可测量参数包括用力肺活量FVC、慢肺活量SVC、每分钟最大通气量MVV等
93. 具备便携式设计，支持数据传输
94. 手柄可连接手机、电脑等终端
95. 支持3种以上打印模式
96. 支持信息快捷录入
97. 具备扫码功能，可对接HIS/LIS系统
98. **配置要求**
99. 主机 1台
100. **脑血管血流动力学检测仪**
101. **、用途**：用于脑血管功能评估等
102. **、数量**：1台
103. **、技术要求**
104. 可进行全数字化超声多普勒血流图形处理
105. 可进行全数字化脉动压力图形处理
106. 具备心电同步功能
107. 具备压力测量功能
108. 具备实时图形冻结功能
109. 具备图形存档、数据自动备份、病案管理功能
110. 病例存储量≥35万例
111. 具备打印及网络数据传输功能
112. 支持扫码枪输入病人信息；人工输入病人信息时，有纠错提示功能
113. 彩色监视器≥15英吋，分辨率≥1024×768
114. 具备流速测量功能，流速测量范围：5-100cm/s
115. 可测反映脑血管状况、脑动脉大血管弹性特征、大脑小血管阻力、颅内毛细血管闭锁状况等指标
116. CPU：I5以上；内存≥4G；电子硬盘（SSD）≥512G
117. 具备3种以上脑血管评估相关软件
118. **、配置要求**
119. 主机 1台
120. 流速探头、压力探头各1个
121. 台车 1辆
122. **高频电刀（电刀）**
123. **用途**：用于用于切割、止血等
124. **数量**：1台
125. **技术要求**
126. 具备触摸式面板
127. 具有数字显示及声光指示
128. 输出功率可调
129. 具备双重指标监测功能
130. 能与市场上主要品种腔镜配合，能配合膀胱电切镜实施前列腺汽化电切术
131. 具有超声外科接口CEM，可连接超声外科吸引系统
132. **配置要求**
133. 主机 1套
134. 单/双极脚踏开关 各1个
135. 台车 1辆
136. **电动式气压止血带**
137. **用途**：用于暂时阻断该肢体的血供
138. **数量**：2台
139. **技术要求**
140. 压力达到设定值自动停止泵气
141. 漏气时自动补气到设定压力
142. 可设置恒定压力，也可随时增减压力
143. 具备自动计时功能，达到设定时间可自动放气
144. 具备双通道
145. **配置要求**
146. 主机 2台
147. 止血气压袖带 2条
148. **高速动力系统（动力磨钻）**
149. **用途**：用于骨科手术
150. **数量**：1套
151. **技术要求**
152. 具备高速气动涡轮增压马达
153. 可通过脚踏板提供变速控制
154. 常用压力范围：80—120 psi (5.5—8.3 bar)
155. 钻头可快速更换，马达术后无需用油特殊清洁
156. 噪音水平：<77分贝
157. 具备高温高压或环氧乙烷等消毒方式
158. 具备自动润滑扩散器
159. 具备金属切割附件、骨研磨驱动附件和显微驱动附件，可伸缩的管道等
160. 具备5种以上显微管道可选
161. **配置要求**
162. 主机 1套
163. **麻醉机**
164. **、用途**：用于术中麻醉
165. **、数量**：3套
166. **、技术要求**
167. 配备氧气、空气、笑气三气源，快速充氧范围35- 50 l/min，具备笑、氧保护及安全保护装置
168. 配备全电子流量计、氧空机械后备流量计、3.3.3氧气空气辅助吸氧流量计
169. 回路部件可高温高压消毒；配备二氧化碳吸收罐、积水杯；具备回路加温功能；具有自动CO2旁路功能；内置双流量传感器
170. 配备挥发罐，具备压力、流速和温度补偿功能
171. 提供辅助/控制通气、通气模式包括不限于：VCV、PCV、PCV-VG、电子PEEP、SIMV-VC、SIMV-PC、带窒息后备保护通气的PSV、手动通气等；潮气量设置范围：20ml-1500ml；具备动态潮气量实时自动补偿功能。
172. 具有RJ45接口、USB接口、RS232接口等连接功能
173. 具备数据、波形监测功能
174. 具备报警和自检功能
175. 配备15寸以上彩色触摸屏，可同屏显示3通道以上波形
176. 支持监测参数包括不限于：呼吸频率、潮气量、分钟通气量、吸呼比、气道压、气道阻力、顺应性等
177. 具备麻醉工作站
178. **、配置要求**

1、 主机 3套

1. **除颤仪**
2. **、用途**：用于手术室急救
3. **、数量**：1台
4. **、技术要求**
5. 具备手动除颤、心电监护、呼吸监护、自动体外除颤（AED）、起搏功能
6. 具备自动阻抗补偿功能
7. 手动除颤具备同步和非同步两种方式，能量分20档以上，可通过体外电极板进行能量选择
8. 具备快速充电功能，充电至200J≤3s
9. 可升级CPR辅助功能
10. 心电波形扫描时间>10s，扫描长度>100mm
11. 具备生理报警和技术报警功能
12. 具备成人、小儿一体化电极板，可选用除颤起搏监护多功能电极片
13. 除颤电极板可实现能量选择、充电、放电等操作
14. 具备中文操作界面，中文语音提示
15. 显示屏≥7”, 分辨率≥800×480，具备外接屏幕显示功能
16. 具备自动打印除颤、延迟打印心电功能
17. 可连接中央监护系统
18. 具备优异的抗跌落、防尘防水性能
19. 具备自检功能
20. **、配置要求**
21. 主机 1台
22. **乳房活检与旋切系统**
23. **用途**：用于超声、X线三维立体定位、核磁引导下乳腺微创活检取样
24. **数量**：1台
25. **技术要求**
26. 具备液晶触摸屏，实时显示旋切刀工作状态及累计切割次数
27. 具备中文操作界面
28. 具备故障排除功能
29. 真空强度和持续不间断负压抽吸：17-29inHg，取样时确保刀槽处保持持续的真空负压抽 吸
30. 具备单独真空抽吸功能
31. 配备集样盒
32. 活检取样针的规格包括7G大小，
33. 驱动手柄同时满足超声与钼靶定位引导下操作
34. 具备全自动及手动切割功能
35. 具备全/半切功能
36. 可切割钙化或质地坚硬的组织
37. 切割范围可选：含360度、240度、180度及60度
38. 具备设备操作步骤记录功能
39. 具备手柄和脚踏控制方式
40. 可导出导入图像资料

**（四）配置要求**

1. 主机 1 台
2. 驱动手柄 1个，
3. 驱动手柄托架1个
4. 脚踏开关 1个，
5. 真空管盒2个