**附件：**

**说明：**本技术要求仅做参考，不是唯一指标。

1. **便携式彩超**
2. **用途**：腹部、心脏、血管等全身应用
3. **数量**：1台
4. **技术要求**
5. 具备高清彩色显示屏，尺寸≥15.6寸
6. 整机重量≤7kg（含电池）
7. 具备多角度空间复合成像技术，支持≥7条偏转线 ，多级可调，支持线阵和凸阵探头
8. 解剖M型，取样线≥2 条，支持实时扫描以及离线重构M型图像
9. 具备彩色多普勒成像功能
10. 支持TDI、TVI、TDI-PW、TDI-M四种以上模式
11. 具备TDI速度、应变等定量分析功能
12. 具备组织追踪定量分析功能
13. 具备分析心脏切面功能
14. 具备支持腹部、浅表、微血管、左室、心肌造影功能
15. 支持时间强度分析曲线和运动追踪
16. 最大显示深度:≥39cm
17. TGC: ≥8段，LGC: ≥4段
18. 含固态硬盘及DICOM3.0系统
19. **配置要求**
20. 主机 1台
21. 台车 1个
22. 超声医师椅 1套
23. 高配置可移动式工作站电脑（含采集卡）、彩色激光打印机及复印一体机1套
24. 电子凸阵、电子相控阵及电子线阵各1个
25. **吞咽神经和肌肉电刺激仪**
26. **用途**：用于对咽部非机械原因损伤引起的吞咽及构音障碍进行评估、治疗及训练
27. **数量**：1套
28. **技术要求**
29. 具备8寸以上触摸屏
30. 具备评估、治疗及训练三种以上功能
31. 具备成人、儿童模式
32. 具备四种以上输出模式
33. 脉冲强度0-30mA 可调，脉冲宽度：100-300uS 可调
34. **配置要求**
35. 主机 1套
36. 吞咽套件 2套
37. **脑功能信息管理平台软件系统**
38. **用途**：用于脑认知、言语、心理及精神类疾病的筛查、评估、训练与监测
39. **数量**：1套
40. **技术要求**
41. 具备评估模块管理，有筛査评估量表、结果报告、档案管理等功能，有资料存储与统计功能
42. 具备训练模块管理，有档案管理、疾病管理、训练管理等模块，可进行35种以上常见相关疾病的管理，带有查看功能，具有规范流程管理，可自动生成治疗方案
43. 系统支持PC终端和平板并支持多终端登陆，实现患者的评估过程、训练记录等信息快速便捷收集
44. 系统可根据临床需要生成个性化的病人报告
45. 系统可对于治疗前、中、后的患者进行量化的疗效分析对比管理
46. 具备专业数据库
47. 具备医生账号管理功能
48. 具备患者管理功能
49. **配置要求**
50. 主机 1套
51. **深层肌肉刺激仪**
52. **用途**：用于各种骨肌疾病所导致的肌肉疼痛
53. **数量**：1套
54. **技术要求**
55. 频率调节范围：20-60Hz，3档以上震动模式可调
56. 振动幅动：6mm左右
57. 具有安全保护设计
58. 具有免噪音干扰设计
59. **配置要求**
60. 主机 1套
61. 不同类型治疗头 3个
62. **体外冲击波疼痛治疗系统**
63. **用途**：用于治疗人体骨骼肌肉等组织的疼痛，粘连以及肌腱钙化、活化肌肉和结缔组织、针灸疗法等
64. **数量**：1套
65. **技术要求**
66. 冲击频率：1～15Hz治疗时连续可调；治疗压力：1～4bar治疗时连续可调
67. 具有治疗粘连及钙化灶的等3种以上治疗探头，标准治疗探头最大能流密度4Bar压力下，能流密度≥0.7mJ/mm2
68. 内置空气压缩机
69. 治疗手柄重量≤0.5kg
70. 具有肌筋膜激痛点疗法、肌腱止点功能障碍疗法、活化肌肉和结缔组织等3种以上疗法
71. 子弹有效冲击次数≥200万次
72. **配置要求**
73. 主机 1套
74. 不同类型探头至少各1个
75. 台车 1个
76. 治疗手柄 1个
77. 转运箱 1个
78. **微孔板发光检测仪**
79. **用途**：用于蛋白检测
80. **数量**：1套
81. **技术要求**
82. 检测模式：化学发光
83. 波长范围：350–700nm
84. 灵敏度：1.5 × 10-21 moles of luciferase
85. 线性动态范围 >9 logs
86. 注射器：2个以上
87. 注射体积： 5–200µl，1µl可调
88. 可兼容96-孔板
89. 注射速度20–500µl/秒

10、废液回收大于50ml

1. **配置要求**
2. 主机 1套
3. PCR管磁力架 1套
4. 1.5ml管磁力架 1套
5. **1.心电网络系统升级**

**2.迁移服务器到虚拟服务器**

**3.数字心电图仪**

1. **、用途**：用于心电数据采集
2. **、数量**：7套

**（三）、技术要求**

1. 品牌：国内外知名品牌
2. 支持通过心电网络与医院信息科云端存储进行数据实时上传下载
3. 支持与康软体检系统的接入
4. 具备可上传及下载数据的离线心电系统
5. 具备15导或以上同步心电图功能
6. 具备强抗干扰能力
7. 具备数据储存、管理、防丢失等功能

**（四）、配置要求**

1. 心电采集盒7套
2. 电脑 6台
3. 心电导联线 7套