**附件：**

**说明：**本技术要求仅做参考，不是唯一指标。各论证厂商需提供满足基本需求的最高端产品及最高配置参与医院论证。

1. **可视喉镜**
   1. 品牌：国内外知名品牌
   2. 数量：4台（重大疫情基地）
   3. 具备兼容窥视叶片手柄、硬管手柄、软管手柄等功能
   4. 具备医生戴手套可操作功能。
   5. 具备同屏实时显示传输功能。
   6. 具备拍照、录像、录音功能。
   7. 具有户外/户内环境模式
   8. 具备可满足新生儿、小儿、成人的插管需求功能
   9. 具备耐磨、防跌落、防泼洒性能，以满足特殊抢救环境使用
   10. 每台最低配置：主机1台，手柄1把，叶片3个
2. **呼吸湿化治疗仪**
   1. 品牌：国内外知名品牌
   2. 数量：26台（重大疫情基地）
   3. 具有婴幼儿、儿童和成人等模式。
   4. 具备无需空压机，无气源也可独立工作功能。
   5. 具备气体流速，气体温度，气体氧浓度监测功能。
   6. 具备呼吸管路连接异常，氧浓度过高或过低，断电报警等报警功能。
   7. 具备内置消毒功能。
   8. 每台最低配置：主机1台，配套管路耗材不少于10套
3. **湿化仪**
   1. 品牌：国内外知名品牌
   2. 数量：50台（重大疫情基地）
   3. 具备双加热功能
   4. 具备有创模式和无创模式温度、湿度控制模式
   5. 具有水罐端温度和流量监测、气道端温度监测功能
   6. 每台最低配置：主机1台，温度探头1个，加热丝连接线1条
4. **注射泵**
   1. 品牌：国内外知名品牌
   2. 数量：49台（重大疫情基地）、2台（发热门诊）
   3. 双导注射泵
   4. 具备压力、速度等自动校准功能。
   5. 具备管路脱落、管路阻塞、电池欠压、紧急断电等报警功能。
   6. 具备注射中可调速功能。
   7. 具备休眠功能。
   8. 每台最低配置：主机1台
5. **输液泵**
   1. 品牌：国内外知名品牌
   2. 数量：53台（重大疫情基地）、2台（发热门诊）
   3. 具备脉动补偿功能
   4. 具备键盘快捷输入功能。
   5. 具备显示输液速度、预置量、累积量、输液器品牌、输液器规格、输液模式、压力档、压力动态等功能。
   6. 具备输液完毕、管路阻塞、管路气泡、泵门未关闭等报警功能。
   7. 具备输液时间，速度，报警等输液状态信息查询功能。
   8. 具备输液中调整输液速度功能。
   9. 具备休眠功能。
   10. 每台最低配置：主机1台
6. **营养泵**
   1. 品牌：国内外知名品牌
   2. 数量：53台（重大疫情基地）、2台（发热门诊）
   3. 具备自动流量校准功能。
   4. 具备预置量、累积积量、时间、输液状态等显示功能。
   5. 具备历史信息查询功能。
   6. 具备连续模式、间断模式等输液方式。
   7. 具备营养管标定功能。
   8. 具备设置床位号功能。
   9. 具备联网功能。
   10. 可配置输液加温器。
   11. 每台最低配置：主机1台
7. **制氧机**
   1. 品牌：国内外知名品牌
   2. 数量：2台（重大疫情基地）
   3. 移动式制氧机，可运输可拼装，带气体消杀灭菌功能
   4. 制氧机：具备氧气增压装置及运行参数显示和相关报警功能；氧流量≥1.5m³/h，氧浓度≥93%，末端输出氧压力≥0.38Mpa。
   5. 全无油压缩空气系统：具备主路过滤器、空气纯化装置和后级精密过滤器等；产气量≥1.5M³/h，处理量≥0.7M³/min
   6. 具备联网监控功能。
   7. 每台最低配置：主机1套
8. **振动排痰仪**
   1. 品牌：国内外知名品牌
   2. 数量：3台（重大疫情基地）
   3. 具备不同档的频类和时间可选择。
   4. 具备电子显示屏
   5. 具备不同部位的按摩头。
   6. 马达具有静音、恒速、抗电磁、抗干扰功能。
   7. 具备防水、防腐蚀、防锈功能
   8. 每台最低配置：主机1台，按摩头1个，电子显示屏1个
9. **咳痰机**
   1. 品牌：国内外知名品牌
   2. 数量：5台（重大疫情基地）
   3. 具备手动/自动等选择模式
   4. 具备防水、防腐蚀、防锈功能
   5. 具备吸入时间、呼出时间、停顿时间、吸气压力、吸气流速、呼气压力有多档调节功能
   6. 具备显示显示压力、流速、潮气量等功能
   7. 具备配合呼吸面罩、气管插管使用功能
   8. 具备内置电池功能
   9. 每台最低配置：主机1台
10. **降温机**
    1. 品牌：国内外知名品牌
    2. 数量：3台（重大疫情基地）
    3. 具备体温和水温可调节功能
    4. 具备加水口和排水口
    5. 具备多个监测端口和屏幕。
    6. 冰毯冰帽具有防护套
    7. 具备防水、防腐蚀、防锈功能
    8. 每台最低配置：主机1台，体温探头3个，冰毯1个，冰帽1个，显示屏2个
11. **额温枪**
    1. 品牌：国内外知名品牌
    2. 数量：200台（重大疫情基地）
    3. 适应室外检测，自动校准功能。
    4. 误差率≤0.1℃
    5. 温度显示范围：32℃-42.9℃。
    6. 具备液晶显示功能。
    7. 具备自动关机功能。
    8. 具备外壳酒精消毒功能。
    9. 每台最低配置：主机1台
12. **脉搏血氧仪**
    1. 品牌：国内外知名品牌
    2. 数量：30台（重大疫情基地）、2台（发热门诊）
    3. 具备测量血氧饱和度、脉搏率等。
    4. 具备液晶显示功能。
    5. 具备记忆存储功能。
    6. 具备充电锂电池功能
    7. 轻巧耐用，精确度高
    8. 每台最低配置：主机1台，血氧脉搏探头1套
13. **急救床**
    1. 品牌：国内外知名品牌
    2. 数量：2台（重大疫情基地）
    3. 具有手动调节心脏椅位的功能
    4. 具有足部床板角度调节功能
    5. 具有护栏固定功能
    6. 手摇柄具有过摇保护功能
    7. 具备挂钩用以悬挂药剂袋、引流袋及污物袋
    8. 床体底部托盘配有氧气瓶放置槽
    9. 每台最低配置：急救床及配套杆、栏等1套
14. **转运床**
    1. 品牌：国内外知名品牌
    2. 数量：2台（重大疫情基地）、2台（发热门诊）
    3. 具有护栏固定功能
    4. 手摇柄具有过摇保护功能
    5. 具备挂钩用以悬挂药剂袋、引流袋及污物袋
    6. 床体底部托盘配有氧气瓶放置槽
    7. 具备转运垫子
    8. 具备直行、横移、旋转等功能
    9. 具备托盘放置急救器具、输液架等
    10. 每台最低配置：转运床等1套
15. **重症监护床**
    1. 品牌：国内外知名品牌
    2. 数量：2台（重大疫情基地）
    3. 高端电动功能床
    4. 具备坐起时可双腿垂直摆放等立位及椅位等功能
    5. 具备背部上升；膝部上升；膝部倾斜；头部倾斜；高低升降等多体位功能
    6. 具备一键式心脏椅位及复位功能
    7. 具备床体最低位指示灯
    8. 具备紧急停止按键
    9. 具备电动及手动CPR抢救装置
    10. 具备蓄电池电量及角度显示功能
    11. 具备可拆卸式床头、床尾板，具有锁定装置
    12. 马达具有静音、恒速、抗电磁、抗干扰等特点
    13. 脚轮具有锁定、自由、直行三段式中央控制锁定装置
    14. 具备患者及护士操作面板
    15. 具备束缚带及床垫止滑器孔，引流袋挂钩等
    16. 具备防水、防腐蚀、防锈功能
    17. 每台最低配置：床1张，床头牌槽1个，输液架杆1个，电子显示屏1个
16. **监护电动病床**
    1. 品牌：国内外知名品牌
    2. 数量：180台（重大疫情基地）
    3. 具备电动功能。
    4. 具备背部上升；膝部上升；膝部倾斜；头部倾斜；高低升降等功能
    5. 具备一键式心脏椅位及复位功能
    6. 具备床体最低位指示灯
    7. 具备紧急停止按键
    8. 具备电动及手动CPR抢救装置
    9. 具备蓄电池电量及角度显示功能
    10. 具备可拆卸式床头、床尾板，具有锁定装置
    11. 马达具有静音、恒速、抗电磁、抗干扰等特点
    12. 脚轮具有锁定、自由、直行三段式中央控制锁定装置
    13. 具备患者及护士操作面板
    14. 具备束缚带及床垫止滑器孔，引流袋挂钩等
    15. 具备防水、防腐蚀、防锈功能
    16. 每台最低配置：床1张，床头牌槽1个，输液架杆1个，电子显示屏1个，床上桌板1个
17. **悬浮床**
    1. 品牌：国内外知名品牌
    2. 数量：2台（重大疫情基地）
    3. 具备可连续工作或间歇工作等模式
    4. 具备空气加热和冷却功能
    5. 具有超温及故障报警等功能
    6. 具备快速检测卧于悬浮床上患者的体重变动情况
    7. 具备对颗粒料和滤单进行更换功能
    8. 具备电子控制面板
    9. 具备温度及其他异常情况报警功能
    10. 具备手动/脚踏开关
    11. 每台最低配置：床1张，手动/脚踏开关1个，称重系统1套
18. **吊塔**
    1. 品牌：国内外知名品牌
    2. 数量：34台（重大疫情基地）
    3. 具备双吊臂
    4. 吊臂可移动
    5. 吊臂具有固定杆并可移动
    6. 吊臂具有抽屉
    7. 吊臂具有氧气、正压、负压、电源、网络数据等接口
    8. 具备防水、防腐蚀、防锈功能
    9. 每台最低配置：吊臂1套
19. **医疗设备定位监测系统**
    1. 品牌：国内外知名品牌
    2. 数量：1套（重大疫情基地）
    3. 软件系统：具备联网功能、实时监测、实时定位、数据统计、异常位置报警、收费分配、绩效分析、电子标签写入与打印等功能。
    4. 定位基站：具备无线/有线或5G连接方式，设备数据传输不少于80米
    5. 终端电子标签：具备实时感知到医疗设备开关机运行状态、实时统计设备开机时间、运行时间、精准定位、一键报修功能；电子标签要求轻小便利，不影响原设备安装，超长待机功能。
    6. 可与医院现有设备管理软件及HIS、PACS、LIS等系统对接
    7. 每台最低配置：主机1台，定位基站5个，电子标签650个
20. **电子听诊器**
    1. 品牌：国内外知名品牌
    2. 数量：20台（重大疫情基地）
    3. 具备钟型、膜型、扩展等听诊模式
    4. 具备液晶显示功能。
    5. 具备录制心肺音功能
    6. 每台最低配置：听诊器1套
21. **心肺复苏仪**
    1. 品牌：国内外知名品牌
    2. 数量：2台（发热门诊）
    3. 具备自动按压等模式
    4. 具备自动调整按压深度功能
    5. 具备数据查询和显示功能
    6. 具备工作状态显示功能
    7. 每台最低配置：主机1套
22. **负压担架**
    1. 品牌：国内外知名品牌
    2. 数量：1台（发热门诊）
    3. 具备正压、负压气体单向阀。
    4. 负压值：≥20Pa
    5. 负压建立时间：≤3min
    6. 具备可连续工作不小于4小时。
    7. 每台最低配置：担架及过滤器1套
23. **24小时无人药房**
    1. 品牌：国内外知名品牌
    2. 数量：2台（发热门诊）
    3. 具备恒温恒湿控制
    4. 具备自动无人发药
    5. 具备现场/远程监控显示
    6. 具备支持移动支付功能
    7. 可与医院HIS系统、药房系统等对接
    8. 每台最低配置：主机1台

**24、断层DR-X线机**

* 1. 品牌：国内外知名品牌
  2. 数量：1台（重大疫情基地）
  3. x线管功率：≥65KW
  4. 高压发生器功率：≥80KW
  5. 额定KV：≥120KV,管电流：≥500mA
  6. 具备DR照片、断层融合照片、全景脊椎照片，全下肢照片，动态透视等功能
  7. 具备骨密度测量功能
  8. 图像后处理软件必须能与医院PACS衔接。
  9. 具备摇控功能
  10. 每台最低配置：主机1台，工作站1套