**参数要求**

一、数量：2套

二、具体规格和要求、配置：

* 1. 手术床为二类医疗设备，为保障病人及手术安全；
  2. ▲手术床驱动方式为电动液压，采用非齿轮式联动系统，无外露连接件，以保证使用过程中的安全；
  3. ▲手术床床柱与床板连接处材质为全金属包围，非橡胶材质，不易老化和磨损，不易积灰，更加符合手术室感控的要求；
  4. ▲手术床整体式底罩采用高含量镍铬不锈钢材料，底座采用防水台马蹄形设计，底座厚度≥150mm；
  5. 手术床整体式底罩平整无凹凸设计,不会积灰积液,保障感控安全;
  6. ▲手术床具备独立的全电动液压驱动杆，能使手术床床面处于三角支撑状态，保证最大净载重的同时使手术床更加稳定，保障极难度手术的安全；
  7. ▲手术床具有双向电动水平移动功能，在正向体位时向腿端的水平移动距离≥150mm；
  8. 供电方式：采用蓄电池组和交流电源两种方式供电，手术床标配蓄电池组，日常工作中手术床由蓄电池供电，同时也保留电源直接供电功能，确保最大的安全性；
  9. 手术床的防进液等级≥IPX4，潮湿预处理试验的时间≥160 小时；
  10. 床板的组成：由头板、背板、延长背板、坐板、分腿式腿板组成，腿板可拆卸、下折及分腿板可左右分开，所有床板均可透过X光线，手术床的整个床面不带横杆；
  11. 手术床的夹持器采用双孔定位设计,使定位更加精准;
  12. 手术床的夹持器采用挂持设计,可在手术床边轨的任意位置取放;
  13. ▲手术床升降行程最低位距地面≤600mm，行程高度调节范围 ≥450mm，既能满足神经外科、眼科等手术的低体位要求，又能满足骨科等高位要求；
  14. ▲手术床的稳定性要求：手术床无外露脚轮，具有极佳的移动性和转向性，通过电动控制收起脚轮的方式，将手术床底座完全牢固在手术室地板上，并于遥控器上显示脚轮控制状态；
  15. ▲手术床台面摆动量：纵向摆动量应≤6mm；横向摆动量应≤4mm；水平侧向摆动量应≤4mm；
  16. 手术床具备电动腿板功能，方便截石位手术的使用；
  17. 电动腿板具备二次归零功能，最大限度的保障病人的安全；
  18. ▲手术床具备自动行驶功能，可通过遥控器或控制手柄来调节手术床自动行驶，并可控制自动行驶的速度，可轻松将患者运至或运出手术室，减少医护工作者的劳动强度；
  19. 手术床具有两套独立的电子控制操作系统：有线控制和手术床体备用操作主板，备用操作主板位于手术床床柱的侧面，方便备用时操作，减轻医护人员的负担，提高工作效率；
  20. 手术床遥控器为夜光型全功能轻触式设计，具有一键回“0”功能，适合于内窥镜手术时，较暗的手术室操作环境；
  21. ▲手术床对电击防护的分类为II类;
  22. ▲手术床的充电接口为2脚插头设计,采用双绝缘设计,更加安全,防止漏电;
  23. ▲手术床遥控器带有显示屏，可以实时显示手术床的倾斜角度，前后倾、左右倾或背板调节过程中，显示屏上将自动显示调节角度指示器及当前调节角度。手术床具有至少20种电动功能按钮；
  24. ▲手术床可以被一体化手术室系统控制, 可控制手术床的一体化手术室系统的数量≥3家; 提供其他品牌出具的相互适配证明文件;
  25. 手术床电池充电的电量具备通过电子监测功能;
  26. ▲手术床内置红外接收模块，而非蓝牙模块，更加稳定不受磁场干扰；
  27. 手术床床垫：采用柔软塑形海绵芯（SFC）制成，采用双层设计，厚度≥80mm,可依照病人体温和体形重新自然塑形，有效防止长时间手术病人褥疮形成；
  28. ▲手术床可设置≥10个记忆体位，使用方便，减少手术准备时间，提高手术效率；
  29. ▲手术床采用大腰桥设计,而非独立驱动轴小腰桥设计，避免术中压力性损伤;同时避免术中摄片伪影的出现;
  30. ▲手术床配有4个万向大脚轮，可以纵向和横向移动手术台，具有极佳的移动性和转向性；脚轮内置于手术床底座内，避免卷入杂物；
  31. 手术床遥控器具备实时记录每次维护日期的功能，方便及时检修手术床，防范因手术床部件老化而未及时检修所带来的风险；
  32. ▲在手术床使用纵向移动、左右倾和前后倾时，可无限制使用的有效承重≥250kg；
  33. ▲手术床的最大安全承重≥450Kg；
  34. ▲手术床的承重≥1800Kg；
  35. 手术床自身重量≥280 Kg；
  36. 为保证手术床充电的使用安全，防止充电时发生漏电危及到手术室及医护人员的安全，手术床必须配备地线连接头，同时单独配备地线连接电缆；
  37. 配件模块具备颜色警示系统，采用四种颜色按功能及安全等级进行分级;
  38. 当荷载≥454 Kg时，纵向倾斜(头脚倾):≥+20º/-20º；
  39. 当荷载≥454 Kg时，左右倾斜(左右倾):≥+5º/-5º；
  40. 当荷载≥454 Kg时，背板倾斜:≥+70º/-10º；
  41. 当荷载≥250 Kg时，可进行手术床的反向体位，即头背板互换，方便灵活调整手术体位；
  42. ▲手术床床面宽度（不含边轨）：≥540mm；
  43. ▲手术床床面宽度（含边轨）：≥580mm；
  44. 手术床不含任何附件的台面长度：≥860mm；
  45. 手术床总体技术参数：

1. 台面高度调节范围：低位≤600mm，高位≥1050mm；
2. 床面长度: ≥ 2040mm；
3. 床面宽度(不含边轨)：≥540mm；
4. 手术床前后倾斜角度≥+35°/- 25°；
5. 手术床左右倾斜角度≥+20°/- 20°；
6. 最大安全承重量：≥454 Kg；
7. 手术床自身重量≥290 Kg；

三、手术床（单套）具体配置：

* 1. 标准头板、背板、延长背板、主床体：1 套
  2. 泡沫芯自动塑性软垫：1 套
  3. 分体式脚板：1 套
  4. 手臂托板：1套
  5. 麻醉支架：1套
  6. 遥控器：1套
  7. 截石位:1套
  8. 侧卧位:1套
  9. 骨科牵引架:1套