克州维吾尔医医院医疗设备二包参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 主要技术参数 | 数量 |
| 1 | 成人小儿麻醉机 | **3.1 工作条件及基本配件*** + 1. 操作环境，温度：10° 至40°C，湿度：15 至 95%
		2. 电源：220V (≥±10%), 50Hz(≥±2%)
		3. 后备电池使用时间：90分钟 （可选配240分钟）
		4. 具有RJ45接口、HL7、以太网连接功能
		5. 机架：带大工作台侧栏杆推车，三个抽屉
		6. 适合内窥镜手术模式：具备顶光灯，能够在黑暗环境中提供麻醉机工作台面照明

**3.2 气源*** + 1. 标配氧气、空气双气源，可选笑气气源
		2. 氧气：具备安全保护装置，在供氧压低于200Kpa时报警
		3. 具备机械的笑、氧保护装置，不受停电影响，保证任何流量下氧浓度不低于21%
		4. 快速充氧范围25 - 75 l/min

**3.3 流量计*** + 1. 电子显示流量计
		2. 具备机械总流量计

**3.4挥发罐**1. 标配双麻醉罐位
2. 标配一个高品质挥发罐，通过CE和FDA认证，具备压力、流速和温度补偿

**3.5 呼吸回路*** + 1. 回路整体可徒手拆卸，一体化回路，回路整体可旋转
		2. 回路部件可以耐受134℃高温高压消毒以避免院内交叉感染
1. 二氧化碳吸收罐，容积1500ml
2. 内置双流量传感器，分别在吸入端，呼出端
3. 低回路系统容积，为快速调节新鲜气体流量以及输出麻药浓度提供了保障
4. 可选配共同新鲜气体输出口，输出口无需改装可直接连接特殊的开放式回路，如Bain回路、T管等
5. 具有回路加温功能，保证回路不受积水影响，保证流量传感器精准及向病人提供温暖气体，避免对呼吸道的刺激
6. 可选配自动CO2旁路功能，在机械通气过程中，更换钠石灰罐无需选择确认，无需关停机械通气，可方便直接更换。
7. 具备智能回路识别报警系统，当钠石灰罐未安装到位时，机器能智能识别，并报警提示。

**3.6 呼吸机*** + 1. 气动电控呼吸机，全中文操作和显示
		2. 提供辅助/控制通气，标配通气模式：容量控制压力限制模式、压力控制容量保证通气（PCV-VG）、手动通气、电子PEEP。可选配SIMV-VC、SIMV-PC、SIMV-VG、CPAP/PS，带窒息后备保护通气的PSV
		3. 潮气量设置范围：20ml-1500ml
		4. 吸气压力设置范围：PEEP+5～70 cmH2O
		5. 呼吸频率：4-100 次/分钟
		6. 吸呼比：4:1到1:8
		7. 压力限制范围：10到 100 cmH2O
		8. 电子PEEP，显示屏设置，范围：OFF，3 到 30 cmH2O
		9. 吸气暂停：OFF，5%-60%吸气时间
		10. 上升式风箱，可以直接观察病人实际呼吸状态，保证安全
		11. 具备吸入端，呼出端双流量传感器，实现动态潮气量实时自动补偿功能，补偿新鲜气体变化、气体压缩、回路顺应性变化以及小的回路泄漏造成的吸入潮气量和设置潮气量的误差

**3.7 数字和波形监测*** + 1. 具备三级声光报警功能，有独立红黄报警灯显示
		2. 12.1寸彩色触摸屏，可同屏显示3通道波形
		3. 内置插件槽，可直接热插拔插件
		4. 插件可在监护仪和麻醉机之间通用
		5. 可选择插件：EtCO2,AG,BIS
		6. 监测参数：呼吸频率、潮气量、分钟通气量、吸呼比、气道压（峰压、平台压、平均压、PEEP）、气道阻力、顺应性；可选配氧电池吸入氧浓度监测，呼末CO2监测、麻醉气体浓度（顺磁氧浓度，N2O，ETCO2,五种麻醉气体）、呼吸环（P-V,P-F）监测、BIS监测
		7. 同屏幕3通道任意波形显示（压力时间波形，流速时间波形，容量时间波形，可选呼末CO2波形）
		8. 潮气量监测范围：0 到2500ml
		9. 分钟通气量监测范围：0L/min 到100L/min
 | 1套 |
| 2 | 手术显微镜 | 1. 产品特点：

1、结构精巧，功能齐全，能够在狭小空间内大展身手；2、2X-30X范围内无级变倍调节，脚控控制XY方向水平移动和微调焦；3、光学镜片采用肖特玻璃，光学系统清晰度高、立体感强、景深大；4、适用于骨科，手外科，整形外科等科的显微手术和精细检查；5、可选配双人加长可变角度目镜筒；6、所有光学面采用最新反光多涂层复消色差镜头（主镜、助手镜、物镜、目镜及变倍系统）；7、无色彩及物象失真，无球面差，失真度小；8、极好的清晰度、对比度、景深（>50mm）、分辨率（>120线）、高亮度、立体感强；9、密封性能好，不易刮伤镜面，防霉处理，光学衰减慢。二、技术参数：1、目镜：放大倍率12.5×/18B，2、视度调节+6D～-6D3、瞳距调整范围53～76mm，根据国标设计符合人体工学；4、双目主刀镜：30°~90°可变倾角主刀观察镜（可根据不同手术面调节主刀镜高低，调节范围：0-80mm）；5、放大倍率：电动、手动连续变倍（变倍系数0.4x～2.4x）；总放大倍率2×～30×；市场直径：55mm-6mm；6、同轴助手镜：助手镜与主刀镜呈180°，完全与主刀镜同倍率、同视场 （放大倍率2×～30×连续变倍）；7、大物镜焦距：F=200mm(可选175mm/250mm/350mm/400mm等，可根据用户需求配置)，工作距离200mm；8、照明光源：采用同轴照明方式，有效增强照明亮度和体视效果，双灯双光纤12V100W医用冷光源卤素灯，超高亮度，照明光斑Φ50mm，备用灯座可快速切换，无需更换灯泡；9、照明类型：冷光源同轴照明；10、不增加任何外置光源时物面最大照度≥100000 lux，可根据不同手术需求，无极调节光的亮度，如增加氙灯光源照度可达180000lux；11、内置滤光片（可选配钴蓝片）；12、仪器横臂伸展半径：最大伸展半径1250mm；13、平衡臂上下调节范围：450mm，横臂最大旋转角度0～300°14、微调焦行程及速度：50mm，速度：33s/全程开机自动置中；15、X-Y坐标器移动范围及速度： 60mm×60mm；16、内置立体分光器接口，方便加装照相系统等。17、可选配CCD摄像机、佳能、索尼、尼康等相机接口 | 1套 |
| 3 | 无影灯 | 1 LED光源，母灯头直径≥70cm，子灯头直径≥50cm双灯总照度≥200,000Lux；母灯照度≥160,000 Lux、子灯照度≥130,000 Lux；2 色温：4300°K（手术最佳色温）3 光照可调节级数：无极调光，八段连续显示,调整范围10%-100%，具有背景灯照度：≥30 Lux；4 照明深度≥100cm5 光斑大小调节范围：100-260mm，标配手动机械调节光斑大小。6 外科医生头部温升≤0.5℃7 手术视野外温升：≤2℃（真正的冷光）8 采用暖白色LED灯泡，灯泡寿命：≥60000小时9母灯采用≥48独立的3瓦LED光源（灯杯一主多副结构）,分为多个独立光源组，子灯采用≥24独立的3瓦LED光源（灯杯一主多副结构），分为多个独立光源组；每个灯头采用多CPU控制，每组LED光源具有专门电路芯片控制，任意一组失效不会影响无影灯的正常使用；10 灯罩壳为铝型材质，一体化ABS内嵌式操作拉手设计，采用流线型超薄设计，最厚处不超过18CM，可获得极佳的层流效果11采用Satlite椭圆形吊管设计，更佳符合层流手术室的空气循环要求。12平衡系统采用优质弹簧臂，弹簧悬臂具有八倍的安全系数，大于五组万象向关节联动，每一个悬臂必须有≥3个关节可360°无限制旋转关节，灯头可绕小C臂做360°无限制旋转，具备疲劳校正装置和定位手感调节装置，常时间使用后便于定位调校。13 灯头周边≥2个一体化ABS操作拉手和中置操作手柄，方便操作。14 消毒手柄处无一颗螺丝外露，轻按手柄中心处不锈钢弹钮可方便脱卸，脱卸式聚焦手柄可作高温高压140°消毒。15 灯盘回转半径：≥182cm，灯头可下拉近垂直地面，方便各种角度的照明。 16 无影灯中轴旋转装置，具有安全承载设计；无影灯各旋转轴位置，采用新式蝶形刹车阻尼装置，保证无漂移现象。17 调焦系统装置，使用轻巧的中轴螺旋结构带动四点拉杆调整灯盘角度，做到可调节光斑大小。18 通过电磁兼容检测，采用抑制电磁波干扰设计，避免与手术室内其它设备产生相互的干扰。 | 2套 |
| 4 | 喉镜 | 可视喉镜镜片参数：喉镜叶片采用医用级PC料，无菌包装 ，一次性使用，无需消毒喉镜摄像头与叶片前端的垂直距离：大号：≤35mm；中号：≤32mm；小号：≤28mm镜片长度：大号：119mm；中号：95mm；小号：78mm镜片厚度：大号：20mm；中号：19mm；小号：16mm镜片角度：大号：41度；中号：35度；小号：19度可视喉镜基本要求：产品配备可充电锂电池具有一键拍照功能和录像、定格功能产品适用于成人、妇女、婴幼儿具有双重防雾功能，插管无盲区具有AV输出功能，方便教学机身具有存储功能，并能通过数据线方便传输数据可视喉镜技术要求：充电器输入:100～240V，50/60Hz充电器输出:5V,2000mA充电时间:≤5h电池放电时间≥5h摄像系统分辨率200万视场角≥70º景深：5～80mm显示屏尺寸：3″TFT彩色显示屏，可前后、左右大角度旋转光照度：≥2000lux | 1套 |
| 5 | 监护仪（手术室） | 1. **主机设计**
2. 模块化、插件式监护仪
3. 主机、显示器、测量模块插槽、记录仪一体化设计
4. 主机集成≥4个模块插槽，可外接插槽辅箱，方便选配升级各参数模块
5. **参数模块**

基本参数模块：3/5导心电（ECG）、呼吸(RESP)、无创血压(NIBP)、血氧饱和度(SpO2)、脉搏(PR)、双通道体温(TEMP) 选配插件模块：呼气末二氧化碳（EtCO2）(选配)、伟康呼气末二氧化碳（EtCO2）(选配)、Nellcor血氧（选配）、有创血压(IBP) （选配）、Masimo麻醉气体（选配）、Draeger麻醉气体（选配）、有创心排（C.0.）（选配）、双频指数模块（BIS）选配、呼吸力学模块（RM）（选配）1. **显示**
2. 屏幕尺寸：≥12英寸大屏幕彩色显示屏，分辨率：1024\*768
3. 标配触摸屏，具备锁屏功能，防止外界干扰影响监护仪的工作状态
4. 支持同屏显示≥11道波形
5. 可根据医护人员临床观察需要自由组合4个参数和波形进行大字体显示功能，大字体界面需支持NIBP多组回顾、对比，使得医护人员可以全方位、远距离清晰观察
6. 具有呼吸氧合图观察界面，同步显示心率、呼吸、血氧饱和度参数，准确反映患者三个参数间的关联反应，帮助医生准确作出判断
7. 具有短趋势共存界面显示，方便同屏查看实时数据及趋势
8. 主界面上支持“进入趋势图回顾界面”、“进入趋势表回顾界面”、“快速接收一名病人”、“进入呼吸氧合界面”、“夜间模式” 、“隐私模式”等多种快捷键操作，且可根据不同医护人员使用习惯选择是否在主屏幕显示快捷键列表
9. 弹出的各界面窗口可拖曳，便于观察窗口后面内容
10. 支持待机模式、夜间模式、演示模式、隐私模式等
11. **数据存储、回顾**

支持机内存储1G数据,1G存储空间的数据存储量如下：1. ≥700小时连续参数数据
2. ≥60000组无创血压测量回顾
3. ≥4000组报警事件/心律失常事件回顾
4. ≥700小时全息波形储存回顾
5. 具备USB数据接口、SD卡数据接口，选配U盘/SD卡可实现监测数据存储容量扩充
6. **性能特点**
7. 支持七道心电波形同屏显示、心电波形级联
8. ★无需返厂即可在线升级12导心电功能
9. 心电增益有：1.25mm/mv (×0.125), 2.5 mm/mv (×0.25), 5 mm/mv (×0.5),10 mm/mv (×1), 20 mm/mv (×2), 40 mm/mv (×4),自动增益，多种选择，满足临床需求
10. ★共模抑制比，弱滤波模式：≥90dB,监护和强滤波模式：≥100dB
11. ★ST段分析功能：在强滤波、监护、弱滤波模式下，均支持进行ST段分析，保证各类病人监护安全。
12. ★可选配IBP监测功能，最大支持8通道有创压监测，支持CVP、ART、PA等测量
13. 具有待机功能，暂时停止所有监护操作，节省功耗．退出该状态，就可立即进行监护
14. 具有药物浓度计算、滴定表计算、氧合计算、通气计算和肾功能计算功能
15. 具有脉搏调制音，通过心跳声音的音调变化来判断血氧饱和度的高低变化,使医护人员从听觉中获取病人生命体征；支持脉搏血氧信号强度指示PI，方便医护人员确定病人测量部位的血流灌注情况
16. 可选配条形码扫描枪，方便快速录入病人信息
17. 具有护士呼叫功能，能够把病人信息报警直接传递到护士站
18. 声光双重三级报警，同屏显示报警上下限
19. 技术报警、生理报警和报警静音分别有各自的报警指示灯（3个独立的报警指示灯）
20. ★通过IEC60601-1-1-2014 （EMC 4.0）标准，抗静电干扰能力更强；
21. ★CMS/GW的通信具备SSL加密传输，确保数据信息传输的安全；
22. ★具血压、血氧同侧测量功能，支持在一侧肢体上同时进行血压和血氧监测，适用于因一侧肢体缺失、手术、烧伤等伤病测量不便的病人；
23. ★具血氧极低报警功能，当血氧降低到一定值时，血氧报警级别自动跳至高级报警级别，保证病人监护安全；
24. 支持打印实时波形，打印时间可选择8秒、20秒、连续，并可设置定时打印时间：10分钟，20 分钟，30 分钟，40 分钟，50 分钟，1 小时，2 小时，3小时，4 小时；
25. 支持两通道体温T1/T2监测，T1/T2具独立开关及报警设置，互不干扰。
26. 可选配Nellcor血氧模块，即插即用
27. 可选配伟康旁流/主流呼气末二氧化碳, 旁流呼气末二氧化碳抽气速率低至50ml/min，适合呼吸微弱的病人使用，不再需要传统的脱水瓶
28. 可选配Masimo旁流/主流麻醉气体, 旁流麻醉气体抽气速率低至50ml/min
29. 支持选配无线联网功能，实现无线\有线等混合方式联网
30. 可选配三通道内置热敏打印机
31. 标配可拆卸充电锂电池，具有RJ-45网络口、辅助输出接口、VGA外接显示器接口、USB接口、SD卡接口、防盗锁孔、电源线卡扣（防止电源脱落）等
32. 监护仪可选配转运监护模块，转运监护模块配置要求

21.1 标配≥5英寸彩色触摸屏，支持屏幕锁，防止误操作21.2 标配一体式防滑提手，便于移动使用，专门为病人转运监护而设计，21.3 防护等级IP44 21.4 标配可充电锂电池，续航时间≥5H，支持在不开机情况下查看电池电量21.5 可直接接至监护仪，将转运的监护信息直接导入至监护仪，有效地保证病人监护信息的连续性1. 标配可拆卸充电锂电池，总容量为10000mAh，最长使用时间≥9小时
 | 1套 |
| 6 | 骨科牵引床 | 1. 整体钢结构

规格：L2030\*W900\*H(500-730)mm1. 多功能骨科床，通过摇杆实现各个功能

高-低：730mm-530mm背部角度：0-70°膝部角度：0-40°1. 两腿部分分开调节，方便治疗和使用
2. 折叠式铝合金护栏。PP材料床头尾板，不锈钢骨科架，易移动和清洗

5.4个直径为125mm的脚轮，两个有刹，两个无刹6.净重：152KG | 1套 |
| 7 | 电动液压骨科手术床 |  1、 电动液压驱动系统：液压系统全部选用电动液压系统,整机噪声低，床台运行平稳。台面的升降、前后倾、左右倾，背板上下折、前后平移活动均由系统控制，头板、腿板为手动操作，操作轻松便捷。2、床身采用SUS#304超厚≥4mm不锈钢整体床身，手术床整体床身、护罩及配件均采用优质SUS#304不锈合金钢制成，可保用15年以上不生锈，充分满足手术后床台消毒。3、双油缸两侧驱动背板起落，双起背旋转机构,“T”型不锈钢底座设计，五段床身设计，分为头部段、背部段、内置腰桥、臀部段、腿部段。4、关键升降立柱部分：手术床升降立柱≥3节,工艺设计，承重具有二倍的安全系数，采用方形立柱升降，八只固定紧锁件，双方框架式活动关节，保证立柱承载稳定。5、关键刹车部分：手术床底座部分采用大T型结构设计，刹车位于头部正下方，小T型样式左右活动脚踏式先进的机械设计，一旦锁定，床台不会出现位置的改变，四点式落地模式，确保手术中床台稳固、安全。6、手术床采用方框式连接装置，头板连接件使用抱箍式调节锁紧装置。含一键水平复位、体位，30秒自动锁定，解锁功能，带蓄电池，电动刹车，双控制系统。7、床身可电动前后水平移动≥300mm，整床可投X光线。采用台湾高精密直线轨道，运行平稳无间隙。8、该手术台性能优良，功能齐备，造型美观，操纵方便。床垫：采用记忆海绵床垫，厚度达60mm，有效缓解患者压力点，防止术后褥疮发生；床垫材质符合安全标准，表面抗菌、易清洁，符合手术室消毒要求。9、整机设计符合国家医用电器安全标准，配有各种功能的附件，以适合不同手术的需要。10、技术指标：1. 手术台长度 2050±50mm
2. 手术台台面宽度 520mm
3. 电源电压 220V±10% 50Hz
4. 功率 500VA
5. 手术台固定方式：机械定位
6. 手术台功能调节范围：
7. 前后倾 ≥20°（电动）
8. 左右倾 ≥15°（电动）
9. 前后水平移动 ≥300mm
10. 头板 上折≥90°，下折≥90°（手动）
11. 背板 上折≥80°（电动）
12. 背板 下折≥40°（电动）
13. 腿板 下折≥90°，水平外展≥90°（手动）
14. 手术台国标最低及最高(720-1020mm)±50mm（电动）

标准配置：1. SUS#304全不锈钢床体 1台
2. 液压动力系统 1套
3. 有线遥控器 1个
4. 肩托 1对
5. 腰托 1对
6. 托脚架 2件
7. 托手架 2件
8. 6CM厚记忆海绵床垫 1套
9. 麻醉屏架 1付
 | 1套 |
| 8 | 心电监护仪 | 台面：全长2100mm，面宽520mm。台面高度：最低550±35mm（不包括床垫），升距≥420mm.台面左右倾调节范围：左倾≥20°，右倾≥20°。台面前后倾调节范围：前倾≥30°，后倾≥22°。背板调节范围：上折＞75°，下折20°。头板调节范围：上折＞35°，下折90°，且可脱卸。腿板分叉式，可在水平、垂直方向变换腿板垂直下折≥90°，腿板垂直上折≥15°，腿板水平分叉≥180°，且可拆下。电动腰桥升距：≥120 mm电源电压：220V、50Hz。 | 11套 |
| 9 | 皮肤CT | 1.系统内配置4个拍照光源：标准荧光相机、偏振光相机、可调氙气灯相机、紫外光相机2.系统能自动对焦，自动进行白平衡校正3.相机分辨率为1800万像素或以上4.能存储和量化分析皮肤表面和皮下斑点（黑色和棕色）5.能存储和量化分析皮肤血管性病变6.能存储和量化分析皮肤皱纹7.能存储和量化分析皮肤质地8.能存储和量化分析皮肤油脂分泌9.能进行局部皮肤三维分析10能进行同龄人皮肤斑点、血管性病变、皱纹、质地和油脂分泌等指标比较，判断跟同龄人相比的皮肤状况11.能测试皮肤年龄12.能预测皮肤发展趋势13.能与电脑相连，输出和打印分析图片和数据14.自动分析皮肤肤色类型 | 1套 |
| 10 | 过敏源测定仪 | 1. 配套试剂：提供原厂配套试剂；
2. 最多预设检测项目数：20；
3. 杂项整合功能：支持，内部预设杂项整合程序；
4. 断电保护功能：有，自动记忆上次运行步骤，通电启动后可继续未完成的实验操作；
5. 跳步功能：有，可在仪器运行过程中暂停，随意跳转到任一操作步骤；
6. 处理样本数：1-50膜条，级联功能最多支持同时操作250膜条；
7. 级联功能：支持级联，最多支持5台仪器同时操作；
8. 分液通道：6个；
9. 分配体积：0.5-100ml，调节精度0.1 ml；
10. 分配精度：分液准确性<±10%; 重复性偏差小于5%；
11. 摇床模式：3档速度可调；
12. 试剂泵：蠕动泵,LED工作指示灯设计;
13. 试剂回流功能:有；
14. 试剂瓶设计：每个试剂瓶有刻度设计，底物试剂瓶配套遮光筒；
15. 试剂槽：一次性使用温育槽，特殊温育槽设计(过敏原检测的梯形温育槽)；
16. 液体处理方式：单通道处理，试剂槽倾斜设计：加液---保证所有反应同时进行；吸液---废液吸取更干净，极少的残留。液体残留量： <20ul；
17. 加样头：硅胶管末端,加样后回吸功能，不挂滴；
18. 漏液保护：漏液保护通道，有溢液孔和溢流瓶设计；
19. 结果判读：支持扫描仪成像，同时可配备全自动成像仪；有判读软件，内部定量的结果判读
20. 结果判读的定标功能：有专用定标卡，保证结果判读的准确性与稳定性；
21. 单步孵育时间：00:00-30:59（hh:mm）,调节精度1分钟；
22. 孵育分析总时间：最大99:59（hh:mm）；
23. 温控模块：无；
24. 界面显示：4.3寸彩屏：5行显示，中文系统（支持3种语言）；
25. 键盘：8键控制：增设暂停、托盘角度调整等快捷键；
 | 1套 |
| 11 | 二氧化碳激光治疗机 | 一、技术指标1、激光器：1000mm低阶模输出。2、输出功率：最大平均峰值功率450W，终端输出功率：连续输出时最大平均功率为30W，调制脉冲输出最大平均功率为15W；以1W步进。3、光路传输：新升级重锤式七关节导光臂 （自主研发生产）4、治疗手具：F=50mm，F=100mm及多种手术刀头附件，可满足不同临床需要。另可选配：光斑调节手具（同一治疗手具下可实现光斑由0.1mm-2.5mm调节），5、输出方式：单脉冲、重复脉冲、调制脉冲，连续输出方式。6、透镜 焦距：f=100mm,焦点处光斑直径0.2mm； f=50mm,焦点处光斑直径0.1mm7、控制系统：1）微电脑控制，液晶屏显示菜单；2）系统设有功率修正功能，便于功率校正、修正；8、瞄准光：红色半导体激光，波长为650n m，功率≤5mW，亮度五级可调；9、冷却系统：封闭内循环水制冷 。二、技术特点：1、控制面板：1）液晶屏显示。2）具有修正功能（即：工程师操作界面和医生操作界面）。进入工程师操作界面可根据医生的要求，进行功率、脉宽间隔调整，以及设备的升级和维修等；而医生操作界面既简单又方便。1. 输出方式：具有连续、单脉冲、重复脉冲、调制脉冲四种输出方式。用以不同病症治疗
2. 需要。调制脉冲脉宽窄，峰值功率高，热损伤小，切割速度快，可以达到最佳治疗效果。

3、单脉冲及重复脉冲输出方式：每个脉冲内的激光束均以调制脉冲方式发射。※4、整机采用模块化设计，关健部件，如导光臂、激光电源、控制系统均为本公司自行开发。具有故障显示，声音提示，过流、过压、安全联锁、遥控安全联锁保护等功能。整机模块部分均可独立拆卸，更换即方便又不需要维护者具有较高的专业技术水平，即省钱、省时又省力。（当需要对部件维护只需将模块单独拆卸寄回厂家）。从而达到客户理想要求，也为售后维修提供了便利，大大减轻了医院成本支出。5、配有多种刀头附件，可满足多个科室手术使用；配有专业激光防护眼镜，保证人眼安全。6、主要应用于人体组织的汽化、碳化、切割、凝固和照射。广泛应用于皮肤科、耳鼻喉科、妇科、口腔科、肛肠科等等。 | 1套 |
| 12 | 荧光显微镜 | 1．工作条件：电压波动范围:220-240V，正常室温（25℃±2），湿度不超过85%。2．放大倍数：40X-1000X3．三目铰链式观察筒：倾斜30°可360°旋转，双视度可调±5，双目瞳距：47-75 mm4．CF大视场、高眼点目镜：10X；5．CF物镜：4X（0.10）/WD:25mm,10X（0.25）/WD:6.7mm,40X（0.65、弹簧）/WD:0.6mm，100X（1.25、弹簧、油）/WD:0.14mm6．镜体采用一体化结构,无限远光学系统。7．物镜转换器：多滚珠轴承式四孔转换器8．粗微调：共轴粗微调，采用三角导轨滚柱交叉导向机构.在载物台操作手轮的两侧设有微调焦机构，用于精确调焦；调焦手轮与载物台移动手柄位置较低,位于同一水平高度可单手舒适操作.一侧有粗微调焦旋钮，带上限位及松紧调节环；具有过载保护装置，粗调范围：22 mm， 微调每转：0.2 mm，微调最小格值：2 μm9．矩形平台：面积：155×134 mm。10．双层机械平台：行程为76mm×40mm，以右手控制，游标刻度为0.1mm。11．聚光镜：垂直移动范围：10 mm，阿贝式NA=1.25 带孔径光栏，蓝色滤色片Φ33 mm12．光源：内藏式卤素灯6V20W或LED冷光源（色温5600K）可选，更换灯泡方便，无须从底部安装12. 具有防霉装置13. LED荧光垂直照明装置3W S-LED灯室，中心可调，带亮度调节旋钮通过滑块轻松切换激发光进行荧光或明场观察；使用寿命可达20000小时专用于皮肤病荧光检测的激发块及滤色片组件14.数码摄像机1/2英寸靶面，像素≥130万的荧光专用彩色数码摄像机，适应低照度成像；USB3.0高速数据传输接口保证图像高速传输配备USB3.0数据线及，图像捕捉，处理软件 | 1套 |
| 13 | 彩色经颅多普勒血流诊断仪 | 1.操作系统：WINDOWS 7中英文版2.增益范围：0-40dB3.发射功率：10-700%可调4.采样容积：4-20mm可调5.频谱:128/256/512/1024点FFT6.脉冲多普勒（PW）测量深度：20mm-177mm7.最大测量速度：590 cm/s8.显示单位：CM/S、KHz可选9.频谱扫描速度：2.2-13.6s可调10.频谱显示：六种色阶编码可选11.软件包: 颅内血管检测软件颅外血管检测软件单探头同步单深度、四深度、八深度血管检测软件实时双通道血管检测软件栓子检测软件监护软件12.测量参数：Vm ,Vp, Vd ,TAV，PI, RI, HR, SBI, STI，HITS，T1、T2、α13.专业的栓子检测技术，动态连续监护系统，血栓自动检测，计数，存储，频谱速度分布图，其他生理参数监测分析14.自动颜色匹配功能：在噪声抑制DNR增加时，进行自动颜色匹配（色阶自动调整），从而保持了高DNR值时频谱颜色的丰富程度15.长时间图谱回放功能，并能在回放时进行更改操作。16.自动或手动存储检查结果，并可存为BMP或JPG格式17.具有直接在频谱图上或报告里进行标注的功能，给临床医生提示异常18.操作简单方便，单一操作部件能完成常规血管检查的全部检查19.配置标准医学参数的数据库，并在界面上及报告中显示，供医生参考、对比20.多种报告格式可选，并可用Office Word来编辑报告，方便医生及时进行调整，同时用户可以把报告存储为Pdf种文件格式，方便浏览、查阅、交流21.配有医生诊断术语模版系统，可方便快捷的完成诊断。22.可选配32深度M 模五、设备配置要求：1.监视器： 高分辨率19寸LED显示器2.主机：4G内存、500G硬盘、CPU：双核3.品牌彩色喷墨打印机4.双通道双深度经颅多普勒主机一台5.高灵敏2MHz 2个，4MHz 1个，8MHz 1个6.豪华推车一部 | 1套 |
| 14 | 脑萎缩治疗仪 | 1、交流电压 220V±22V，频率 50Hz±1Hz2、额定输入功率：80VA3、二路磁场输出4、磁场输出参数：(1)变频磁场感应频率 F1-F6 可调（5Hz、10Hz、20Hz、30Hz、40Hz、50Hz）六种频率输出,可自动连续变频，自动切换一次需 10s±1s 。(2)设有定频模式，可任意选择其中一种频率(F1-F6)输出(3)每个电磁体磁感应强度分两档输出，弱档：3mT-10mT；强档：10mT-20mT(4）磁疗治疗时间可在 20min 和 30min 两档中任意设定（5）磁疗帽有九个治疗体对应头部九个穴位并具有震动按摩功能5、立式带脚轮，移动方便。 | 1套 |
| 15 | 智能肩关节被动器（肩、两用肘） | 1、关节角度活动范围：0°—125°，允差为±5%2、关节角度变化速度范围：0.9°/s—3°/s，允差为±5%3、电源参数：a.c. 220V±22V，50Hz±1Hz4、额定输入功率：45VA5、运行时间：0-240 min，步进10min，时间允差±1min6、LCD 背光屏幕液晶显示，数据清晰7、运行角度、速度和时间均可控制和显示8、通过简单的支架变换，可以对患者的肩、肘关节进行运动9、手控器可控制停机，安全可靠 | 1套 |
| 16 | 智能肩关节被动器（膝、踝） | 1、膝关节角度活动范围：0°—125°2、髋关节角度活动范围：25°—100°3、踝关节角度活动范围：0°—40°4、关节角度变化速度范围：1.5°—3.6°/s5、脚托板左右移动角度变化范围：0°~40°6、电源参数：a.c. 220V±22V，50Hz±1Hz7、额定功率：30VA8、运行时间：0-240 min，级差10min，时间结束有提示音9、数码电路微电脑控制10、LCD 背光屏幕液晶显示，数据清晰11、运行角度、速度和时间均可控制和显示12、膝、踝、髋关节均可活动 | 1套 |
| 17 | 超声、激光、神经肌肉电刺激治疗系统（超声扫描治疗仪） | 一、产品结构及组成治疗仪为可移动推车式结构，由主机、超声治疗头、导电电极及导连线和激光输出器组成。该设备具有下述功能——超声辐射治疗——神经肌肉电刺激治疗——激光辐照治疗二、正常工作条件环境温度：5℃～40℃相对湿度：≤70%供电电源：AC.220V、50Hz三、主要性能指标1、超声超声额定输出功率：(1.25±0.25)W绝对最大有效声强≤3.0W/cm2超声换能器激励频率：（800±80）KHz超声头绝对最大波束不均匀性系数RBN≤8.0波束类型：发散性脉冲占空比范围：1:1至1:6警告：占空比1:1为连续波，只用于检测，禁止用于临床治疗超声治疗头有效辐射面积：2.0cm2、激光激光器窗口最大输出功率：3.7mW；相对误差20%波长：635nm3、神经肌肉电刺激频率（ＨＺ）（相超声、激光、神经肌肉电刺激治疗系统对误差10%）20 ～ 1000电脉冲宽度（us）（相对误差30%）80 ～ 150最大输出电压峰-峰值（V）(负载1KΩ；相对误差10%) 1104、本产品医用电气安全分类：I类设备BF型应用部分本产品激光部分安全分类为3A类 | 2套 |
| 18 | 红外偏振光治疗仪 | **1、工作条件**能在电源电压220V±22V，50Hz±1Hz，室温5℃─40℃和相对湿度≤80%的环境下工作；**2、技术要求**2.1 输出波长范围：600nm-1700nm。 2.2 输出功率0─30级连续可调,步进为1级。2.3 输出红外温度：治疗头前端面中心位置输出红外温度最低不小于37℃，最高不大于75℃；2.4 具有集射式治疗头，散射式治疗头及星状神经节专用治疗头。 2.5 集射式治疗头发射偏振光口径为ф13mm，2.6 散射式治疗头发射红外光口径ф80mm。2.7 星状神经节治疗头发射口径ф7mm。2.8 偏振光治疗模式有6种，分别为：模式1，模式2，模式3，模式4，模式5，模式0.模式1为照射2秒停止3秒；模式2为照射2秒停止2秒；模式3为照射2秒停止4秒；模式4为连续照射；模式5为照射3秒停止3秒；模式0为首先照射2秒停止2秒,60秒后变为照射2秒停止3秒。2.9 治疗时间：0─99分钟连续可调，步长为1分钟。 | 2套 |
| 19 | 空气波压力循环治疗仪 | 1、压力模式：2 种2、体积：415mm×355mm×230mm，允差±20mm3、额定电压：a.c.220V，额定频率：50Hz。4、输入功率：100VA5、定时：1～99min6、压力范围：5.33～2 kPa(40～260 mmHg)7、气囊腔数：8 腔双通道8、LED 数码显示9、可同时治疗两个身体部位 | 2套 |
| 20 | 多功能艾灸床 | 一、产品性能：1、 独立智能点火：上、下半身独立控制，分段自动点艾，可同时点燃12个灸段。2、 独立灵活调温：能够独立调节上、下半身的艾灸温度，全身灸疗温度30~60℃。3、 独立连环循温：能够独立使上、下半身艾火往复摆动，连环循温，每个灸头在点燃时火温度60℃-180℃。4、 通体覆盖：可一次性灸透任督二脉及腰部、腹部、背椎部等与人体脏腑联系最为紧密的核心部位，实现通体灸疗。5、高效控温：将灼燃产生的有效成分控制在0.24立方米范围内，全面保证艾灸过程中的蕴火温度，促进有效成分的高效渗透。6、高效渗透：保证艾灸的最佳效果,提高透皮吸收率！通过特制控温机箱保证充分的艾灸温度，高效控温效率高；保证药性强力渗透至病灶区，高效治疗。7、床面翻转设计：能够轻松打开床面，易维护、操作快捷。8、安全隔板：能够隔离易燃物体掉入艾灸箱体而燃烧，确保艾灸时绝对安全。9、灵活覆盖：艾灸床床面“积木组合”任意调节，适合大人小孩及不同高矮艾灸人群。10、智能烟雾净化：智能净化艾烟，国家发明专利技术，人性科学环保，无烟艾灸，烟雾净化度99%。11、红外线灸疗：上方自动红外线灸疗舱，协同艾灸同时治疗，9个红外灯头覆盖整条任脉，提高人体供氧，促进血液循环。12、全自动安全设计：自动保护措施，设备温度高于人体承受温度时自动打开灸疗舱，开启强排风，保障安全。13、舒心音乐系统：附带高品质音乐系统，增加病人治疗时的身心感受。14、可视化参数：灸疗时间，温度，整体进程数据均可显示在液晶屏上，使病人所有数据可视化。15、砭石理疗：床面采用98颗高纯度砭石，利用砭石特有的波长补充人体能量。二、技术参数1、电源电压： AC220V±10%；2、电源频率： 50Hz±2%；3、整机功率：额定功率600W；4、输入额定电压：AC220V±10%；输出额定电压：DC24V±10%；5、绝缘电阻：>100MΩ；耐压强度：1500V/min；6、外壳漏电流：＜0.1mA；患者漏电流：＜0.1mA；7、升降调温电机行程：0—160MM；2台，单台功率40W；升降范围：最近H１≥15cm,最远H2≤31cm8、左右摇摆电机摆幅：60MM；双摇摆电机2台，单台功率14W；摇摆范围：0-60MM9、排烟风机排烟量：3立方米/分钟，功率19W；风量110CFM，工作环境温度-20-70℃，净化效率：99%，分强排、弱排两个档次，弱排烟的排烟量为55CFM。10、高压静电净烟：除油率99%，功率140W；工作环境温度-20-100℃，净化效率：99%，11、点火装置：点火器12支，每支点火功率24V-25W；（点火启动180s后自动熄灭，误差≤±5s）。12、加热点：12处，以点带面，覆盖全身。13、独立智能点火：上、下半身独立控制，分段自动点艾。14、安全隔板：能够隔离易燃物体掉入艾灸箱体而引起燃烧，确保艾灸时绝对安全可靠。15、安全防护栏：能够防护病患者不至于从床面滑落到地上16、砭石阻燃床面，额外防止火星溅射病人，阻断病人与艾条直接接触的任何可能。砭石理疗增强艾灸疗效。17、音乐系统：自带或外接音乐，提高患者治疗感受。18、红外灸疗舱：红外灯头9个，功率40w，波长16um。19、液晶控制屏：信息可视化传输，触摸操作设备所有功能。20、环境温度：10℃～45℃；相对湿度：30%~75% ；21、施灸温度控制范围：30—70℃；施灸范围：50—180CM；(单次督脉艾灸治疗时间应为35min，允差±8min）22、连续工作时间：≤8 h；最大定时时间：90±1分钟min；23、采用数字计时控制点火、红外、摆动进行定时控制；24、治疗床总尺寸：尺寸230\*74\*112cm(L\*W\*H)；25、重量：≧150kg； | 3套 |
| 21 | 微波综合治疗仪 | 1、额定输入功率：400VA2、圆形辐射器尺寸：Φ83×95mm,外形尺寸：长mm×宽mm×高mm =470mm×360mm×230mm3、治疗时间：0～30min,连续可调，级差1min4、输出方式：连续式和脉冲式5、辐射器驻波比不大于36、台式设计，移动方便；7、LED数码管显示时间和输出功率；8、工作频率：2450MHz±50MHz,电磁振荡电路，工作寿命5万小时以上；9、输出功率：为0~45W连续可调，级差1W,微电脑控制技术，使输出更稳定。 | 2套 |
| 22 | 多体位医用诊疗床（按摩床） | 1、尺寸：长×宽×高（mm）：2000×620×660，允差±3%。2、人性化设计具有肩孔、扶手和放手机平板平台。3、方便医生针对病患进行针灸、推拿康复使用。4、配有患者呼吸孔。 | 20套 |
| 23 | 熏蒸治理床（平躺式） | 1. 电源电压：交流电压220V，频率50Hz
2. 额定输入功率：1500W
3. 治疗温度：0～99℃可调(60～99℃为煎药温度)
4. 治疗时间：0～99min
5. 最大加液量：5L
6. 熏蒸面积：1530mm\*340mm，根据人体工程学，11块熏蒸垫可任意组合；
7. 自动吹送蒸汽，可均匀中药蒸汽温度，确保湿度恒定；
8. 独特的多风道设计，确保每区熏蒸温度恒定、舒适；
9. 三温区温度独立控制调节，同时使用三温区熏蒸时，可根据不同熏蒸部位针对温度耐受不同而设置不同的温度，使熏蒸时更加舒适有效；
10. \*独立的操作控制台，机电分离式设计；
11. 具有双重温控保护功能；
12. 亚克力材质全身式熏蒸罩；
13. 蒸汽凝水回收床体内干爽；
14. 亚克力床体，耐腐蚀，蒸汽部分采用食品级材料；
15. 自动上水、自动水位控制，配备无水防干烧装置
16. 中药药液雾化功能，使蒸汽携药能力大大增强，真正充分发挥温度、药度、湿度、中药离子渗疗的熏蒸治疗效果
 | 3套 |
| 24 | 电动升降站立架 | 规格(cm)：100×90×104~117升降范围：150mm质量：77.0Kg电源参数：220V、50Hz用途：截瘫、脑瘫等站立功能障碍患者站立训练，也可预防改善骨质疏松、压疮、心肺功能降低等 | 1套 |
| 25 | 智能疼痛治疗仪 | 1、额定输入功率：170VA2、两路输出：一路点状输出，一路球状输出,可以同步输出或者一路输出3、点状辐射器长160mm，外径30mm,点状输出波长：810nm±5%、点状输出治疗功率：0-480mw，级差1mw4、球状辐射器口直径155mm。5、球状输出波长：800nm-960nm、球状输出功率：3-25档可调6、定时范围：0-99min可调7、液晶显示参数一目了然，集球状与点状输出于一体，使用更方便；8、优选特定波长光谱，生物效应显著，通过档位选择照射深度和强度，确保临床治疗有效性;9、点状辐射器和球状辐射器设计，使治疗时更加贴近临床部位照射 | 2套 |
| 26 | 四肢联动康复训练仪 | 1.可用上肢带动下肢，健侧带动患侧，一肢带动三肢；可解决偏瘫或截瘫患者零肌力的早期主动康复训练；2.采用数码显示屏，可显示时间、功率、步频、新陈代谢率、步数、运动强度、卡路里；步频范围：0-240步/分；功率范围：0-800瓦特；累积计步可达9999步 ；卡利路消耗：0－999卡；运动角度为40゜，允差±5゜。3.髋膝关节支撑架活动范围：0-360度，左右双侧可换4.髋膝关节腿部支撑系统可带动零肌力患侧在下肢屈伸运动伸直位时，防止膝过伸的发生和避免了下肢不稳定的偏斜；5. 抓握位手套:可调节松紧度。可帮助上肢零肌力的患者在运动时保持抓握位，6.把手长短调节范围0～380mm允差±5%；座椅可以分别向左或者向右旋转90°可满足早期患者上肢不同关节活动范围的屈伸训练；可适合130-200cm身高的人群使用；7.人体工程学设计的靠椅；座椅两侧均有舒适的扶手；且扶手可折叠，方便病人转移；最大承重182kg允差±5Kg；座椅前后可调0～380mm；上下调节范围0～50mm允差±5%；8.10级抗阻调节，可做节律性的力量训练，增强上下肢的肌肉力量1. 无外接电源设计，内有4节AA碱性电池，保证患者康复更加安全。
2. 可以选配情景互动功能
 | 3套 |
| 27 | 全自动蜡疗仪 | 1、电源：AC220V，50HZ2、设备最大功率：3500VA；3、熔蜡槽温度范围：60～99℃；4、恒温箱温度范围：46～80℃；5、温控误差：±2℃；6、熔蜡槽 熔蜡量：50 kg；7、恒温箱 熔蜡量：35 kg；8、外形尺寸：65×70×150cm；9、蜡盘尺寸：47×39×2.5cm；10、工作环境温度：5℃～35℃；11、消毒功能：智能控制紫外线消毒； 12、过滤装置：不锈钢滤网、密目网50目； 13、蜡饼数：共计15盘、盘数选择5盘递增；14、饼厚度：蜡饼厚度在1级、2级、3级三级可调；15、8寸液晶触摸屏，高清显示，操作便捷；**性能特点**：16、三种制饼模式：正常制饼、快速制饼、预约制饼，满足不同情况需求；17、一键锁屏：参数设置完成开始制饼可一键锁屏、避免无关人员误操作，而且具有屏幕亮度自动变暗（在正常制蜡、快速制蜡模式下无操作三分钟之后）、屏幕息屏（在预约制蜡模式下无操作三分钟之后）；18、观察窗尺寸：高650×宽200（mm）；19、恒温箱内设有照明，可方便观察蜡饼情况； | 2套 |
| 28 | 不锈钢消毒柜 | 规格：450\*350\*650mm,容量100L,二层 | 1套 |
| 29 | 药物导入治疗仪 | 1.额定输入功率：140VA。2. 电极片a) 加热电极片：分两种型号长107mm，宽72mm和长85mm，宽55mm，允差±10mm；b) 电极线：长1800mm，允差±100mm；c）吸水加热电极片：长113mm，宽80mm，允差±10mm。3. 治疗模式a)具有“按摩”和“导入”两种治疗模式。b)“按摩”状态输出对称脉冲波形，幅度差不大于2V。c)“导入”状态输出为非对称脉冲波形。4.输出通道：四通道输出。5.中频载波波形:正弦波。6.调制波波形：方波。7.输出频率：中频载波频率：2000Hz±10% ；调制波频率：75Hz±10%。8.调幅度：38%～45%。9.中频脉冲电压：中频脉冲最大输出峰峰值99V，允差±10%，分0～99级显示。10.定时范围：1～60min连续可调，开机默认值25min。 | 2套 |
| 30 | 冲击波治疗仪（台车款） | 1、8寸触摸屏显示，操作方便。2、压强调节范围：1～5（10**2**kPa）,步进0.1（10**2**kPa），最大能量密度大于3.81mJ/mm**2**。3、治疗探头频率：1～20Hz，步进0.5Hz，允差±10%。4、冲击波次数：100-9900次，步进100次。5、传导子：标配六种传导子，包含聚焦/深层/穴位/变频治疗头。6、处方：具有处方180个。7、治疗手枪轻巧，设计符合人体工程学，具有防滑圈和减震功能。8、内置空气压缩机，静音小，后期无需经常保养维护。9、具有人体解剖图，可快速选择相应部位处方。10、具有语音播报功能，开始和结束时有语音提示。13、具有手枪自动识别检测功能。 | 1套 |
| 31 | ABS单摇床 | 1、规格：外包尺寸为2060\*900\*500（长、宽、地面到床面高度）2、床头尾：PP材料，整体吹塑成型，表面光滑、易擦拭、清洁更方便，弧线型流畅设计，美观豪华，床头及床尾可以拆卸及锁定。3、床面：板材采用冷板一次冲压成型，厚度为1.2mm，使床板承载能力更佳。4、床体主框架采用40\*80\*1.5㎜方管焊接，坚固耐用。5、护栏：采用优质铝合金及不锈钢精制而成，表面光滑，易擦拭，清洁更方便，升降自如锁止可靠，快捷方便。6、餐桌：采用ABS餐桌面，易清洗，耐磨损，并充分节省病房有效空间。7、床脚采用50\*50\*1.2mm方管喷塑制作而成，注：1、可配Ф125中控式静音脚轮，（脚轮为新型带防缠绕罩克设计、采用精密装珠轴承，具有无噪音、防缠绕、外型美观、锁止可靠、转动灵活的特点）。8.摇臂：采用优质不锈钢外挂式，与床尾配套协调。9.丝杆：采用加长铜罗母，并且有双向打滑限位之功能，内有适量黄油，使丝杆传动灵活、耐用，全封闭式（出口专用），无灰尘进入。10、传动机构：要用独特的专利设计，利用了力学原理“力距N=力F\*力臂L”，当力矩一定时，若想减小摇动丝杆的力，就得加长力臂。设计采用最长的力臂，因此摇动的力最小、最轻。结构采用精密装珠轴承加含油铜螺母，并且有双向打滑限位功能，内加适量黄油使丝杆传动灵活、耐用，并且经过全封闭处理，无灰尘进入，是国内目前最轻盈的传动机构之一。11、杂物架：尺寸为825\*320\*1.0mm，杂物架方管尺寸：20\*14\*1.0mm，中间圆管尺寸为：Ф10\*1.0mm。12、输液杆：分段式，可上下升降调节高度。材料规格为不锈钢Ф19\*1.0mm+Ф16\*1.2mm。13、床体主体为上海宝钢产A3钢“ST14”（或相当于该品牌）优质碳钢制造，经过除油→水洗→除锈→水洗→水洗→表调→磷化→水洗→钝化→烘干→喷涂→固化→冷却多道工序处理。 | 100套 |
| 32 | 双摇护理床 | 1、规格：外包尺寸为2060\*900\*500（长、宽、地面到床面高度）2、床头尾：PP材料，整体吹塑成型，表面光滑、易擦拭、清洁更方便，弧线型流畅设计，美观豪华，床头及床尾可以拆卸及锁定。3、床面：板材采用冷板一次冲压成型，厚度为1.2mm，床面加有床垫止滑垫，可以防止床垫的滑动，使床板承载能力更佳。4、床体主框架采用40\*80\*1.5㎜方管焊接，坚固耐用。配有输液插孔。5、护栏：铝合金六档护栏，表面光滑，易擦拭，清洁更方便，升降自如锁止可靠，快捷方便。6、餐桌：采用ABS餐桌面，易清洗，耐磨损，并充分节省病房有效空间。7、床脚采用50\*50\*1.2mm方管喷塑制作而成，注：1、可配Ф125中控式静音脚轮，（脚轮为新型带防缠绕罩克设计、采用精密装珠轴承，具有无噪音、防缠绕、外型美观、锁止可靠、转动灵活的特点）。8、传动机构：要用独特的专利设计，利用了力学原理“力距N=力F\*力臂L”，当力矩一定时，若想减小摇动丝杆的力，就得加长力臂。设计采用最长的力臂，因此摇动的力最小、最轻。结构采用精密装珠轴承加含油铜螺母，并且有双向打滑限位功能，内加适量黄油使丝杆传动灵活、耐用，并且经过全封闭处理，无灰尘进入，是国内目前最轻盈的传动机构之一。9、杂物架：尺寸为825\*320\*1.0mm，杂物架方管尺寸：20\*14\*1.0mm。10、输液杆：分段式，可上下升降调节高度。材料规格为不锈钢Ф19\*1.0mm+Ф16\*1.2mm。11、床体主体为优质碳钢制造，经过除油→水洗→除锈→水洗→水洗→表调→磷化→水洗→钝化→烘干→喷涂→固化→冷却多道工序处理。 | 20套 |
| 33 | 床头柜 | 1、规格：480\*450\*740。2、高级ABS压制而成，双层配毛巾架，美观大方。3、内有多层隔板，可放水瓶及其它杂物 | 120套 |
| 34 | 床垫 | 1. 规格：1920\*880\*60mm。
2. 采用优质海南棕丝4公分，优持高密度海绵4公分。
3. 外罩采用最好的深蓝色防水布，料厚，质密，透气性良好，具有防霉防菌功能。
 | 120套 |