

论证参数

| 序号 | 设备名称 | 技术参数 | 单位 | 数量 |
|----|-------|---|----|----|
| 1 | 除颤监护仪 | <p>1、重量：$\leq 5\text{kg}$（标配，含锂电池）。</p> <p>2、彩色电容触摸屏≥ 7.5英寸，分辨率$\geq 1024 \times 768$像素，可显示≥ 3通道监护参数波形，具备手势操作、自动亮度调节。</p> <p>3、提供图形化故障排除指引。</p> <p>4、支持中文操作界面。</p> <p>5、具有手动除颤、心电监护、呼吸监护、自动体外除颤（AED）功能，AED功能适用于29天以上人群。</p> <p>6、除颤采用双相波技术，具备自动阻抗补偿功能。</p> <p>7、手动除颤具有同步和非同步两种方式，能量分级≥ 20档，最大能量$\geq 360\text{J}$。</p> <p>8、可配置体内除颤手柄，体内手动除颤能力选择： 1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/15/20/25/30/50J。</p> <p>9、体外除颤电极板同时支持成人和小儿，一体化设计，支持快速切换。</p> <p>10、电极板支持能量选择，充电和放电三步操作，满足单人除颤操作。</p> <p>11、AED除颤功能提供中文语音和中文提醒功能，对于抢救过程支持自动录音功能，记录时长≥ 6小时。</p> | | 1 |

| | | | | |
|--|--|---|--|--|
| | | <p>12、开机到可正常使用时间$\leq 3s$</p> <p>13、支持病人接触状态和阻抗值实时显示。</p> <p>14、支持智能分析功能，手动除颤模式下也可提供自动节律分析和操作指引。</p> <p>15、可选配体外起搏功能，起搏分为固定和按需两种模式。具备降速起搏功能。</p> <p>16、心电波形速度支持 50mm/s、25mm/s、12.5mm/s、6.25mm/s。</p> <p>17、可选配监护功能：血氧饱和度、无创血压、呼吸末二氧化碳。</p> <p>18、标配 1 块外置智能锂电池，可支持 200J 除颤≥ 300 次。</p> <p>19、具备生理报警和技术报警功能，通过声音、文字和灯光 3 种方式进行报警。</p> <p>20、关机状态下设备具有每天定时自动运行自检（含监护模块和治疗模块），具有定期自动大能量自检（最大放电能量）。</p> <p>21、设备自检后支持对于自检报告进行自动打印或按需打印。</p> <p>22、支持自检放电能量精度显示和打印。</p> <p>23、具备良好的防尘防水性能，防尘防水级别$\geq IPX4$。</p> | | |
|--|--|---|--|--|

| | | | |
|---|---------|---|---|
| 2 | 多频振动排痰机 | <p>1、结构形式：双路成人落地推车式。 外形采用 ABS 工程塑料机箱，采用一次出模成型，流线型外观设计。 显示方式：全电脑控制液晶大屏幕显示，中文菜单操作。</p> <p>2、操作方式 采用一键旋钮操作方式。 分为手动操作模式和自动操作模式。 四种自动程序模式 P1、P2、P3、P4，分别为轻柔、标准、加强、超强模式。自动程序模式直接由电脑自动控制，无需人为去改变频率就能为用户提供可选择的各种组合频率。</p> <p>3、治疗头及软轴结构 每路输出可配置≥ 5个治疗头。根据患者体征姿位选择不同的治疗头。 $\geq 7\text{mm}$ 超大的震动幅度。 动力头外径尺寸：成人型传动动力头直径 $90\text{mm} \pm 2\text{mm}$ 操作过程中手柄可以 360 度自由转动。 治疗软轴可以自由插拔。 传动软轴长度$\geq 1.8\text{m}$</p> <p>4、安全电压 24V 安全操作电压</p> <p>5、输入输出功率 采用伺服电路设计，使设定振动频率与动力头实际输出振动频率保持一致，无功率衰减。</p> <p>6、治疗头的尺寸 成人治疗头每路输出配置≥ 5个</p> | 1 |
|---|---------|---|---|

| | | | | |
|---|-------|--|--|---|
| | | <p>长方形海绵头 1 个：长 240mm±5mm，宽 70mm±5mm；特定型，肋部、肩部等治疗或护理</p> <p>圆形平面橡胶头 1 个：直径 130mm±5mm；增强型，治疗用</p> <p>圆形海绵头 1 个：直径 90mm±5mm；标准型，治疗或护理用</p> <p>圆形海绵头 1 个：直径 78mm±5mm；柔和型，护理或儿童专用</p> <p>圆形海绵头 1 个：直径 68mm±5mm；柔和型，儿童专用</p> <p>7、频率范围</p> <p>成人 10Hz-60Hz，频率可调，步距 1Hz，误差≤±20%。</p> <p>8、定时时间</p> <p>手动模式定时时间：1min-60min，步距为 1min，误差≤±10%</p> <p>自动模式定时时间分四档：5min、10min、15min、20min，误差≤±10%</p> | | |
| 3 | 抢救转运床 | <p>设备功能：</p> <p>1、通过液压脚踏来实现姿态的改变，两头有扶手帮助操作者轻松推车。</p> <p>2、背部角度 0-75° ±5°</p> <p>3、腿部角度 0-45° ±5°</p> <p>4、床体升降 500mm-720mm。</p> <p>5、倾斜调节-15° ~15°（±2°）。</p> <p>6、高低升降系统：采用液压升降系统。</p> | | 2 |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | <p>7、床板：可透 X 射线。</p> <p>技术参数：</p> <p>1、规格：全长 2060mm±50mm，全宽 810mm±30mm，</p> <p>2、静载荷≥250KG；安全工作载荷：≥200KG。</p> <p>3、具有背部升降系统</p> <p>4、高低升降系统：采用液压升降系统</p> <p>5、具有腿部升降系统</p> <p>★6、床板：可透 X 射线。采用厚度≥8mm 的抗倍特材质，床面为三折四块组合，螺丝配有防尘盖帽。</p> <p>7、框架：采用优质冷轧光亮钢材。床体四角各有一个输液架插孔，输液架插孔内置 ABS 工程塑料内芯。</p> <p>8、喷涂：采用汽车烤漆工艺；对车体金属表面处理采用双重涂层处理技术。</p> <p>9、★护栏：采用与车一体式内收 S 型护栏，护栏扶手采用铝合金、304 不锈钢材质。</p> <p>10、脚轮：直径 200mm±10mm 中控静音脚轮；单轮负重≥120KG；床头床尾各</p> | | |
|--|--|--|--|--|

| | | | | |
|---|-------|--|--|---|
| | | <p>有中控刹车系统，一脚刹车四轮定位。</p> <p>11、中心第五轮系统：采用减震式第五轮，床两侧都有控制脚踏，中心第五轮收起时即自由行进。</p> <p>12、底盘：床体下有一体式 ABS 材质底盘，可放置氧气瓶，托盘能承重$\geq 10\text{Kg}$。</p> <p>13、★配置原材料厚度$\geq 1.5\text{mm}$的 304 不锈钢伸缩输液管架，四爪式设计。</p> | | |
| 4 | 压缩雾化器 | <p>技术参数：</p> <p>1、输入电压：$\sim 220\text{V} \pm 10\%$，输入频率：$50\text{Hz} \pm 1\text{Hz}$</p> <p>2、输入功率：$\geq 200\text{VA}$</p> <p>3、最大雾化量：$\geq 0.2\text{ml}/\text{min}$</p> <p>4、药液残留量：$\leq 1.0\text{ml}$</p> <p>5、雾粒中位粒径：$3.9 \mu\text{m} \pm 25\%$</p> <p>6、雾化器所产生的压力范围：正常工作条件下，雾化器所产生的压力范围是 $0.08\text{MPa} \sim 0.15\text{MPa}$；当雾化器发生异常情况，雾化器所产生的最大压力范围是 $0.15\text{MPa} \sim 0.40\text{MPa}$。</p> <p>7、自由空气流量：$\geq 7\text{L}/\text{min}$</p> <p>8、工作噪声：$\leq 60\text{dB}(\text{A})$</p> | | 2 |

| | | | | |
|---|-------|--|--|---|
| | | <p>9、正常工作条件：环境温度：+10℃~+40℃相对湿度：30%~75%大气压力：86kPa~106kPa</p> <p>10、运输和贮存环境限制条件：环境温度：-40℃~+55℃相对湿度：10%~93%大气压力：70kPa~106kPa</p> <p>11、按防电击类型分类：II类设备</p> <p>12、按防电击的程度分类：B型应用部分</p> <p>13、按进液防护程度分类：IPX0</p> <p>14、按与空气混合的易燃麻醉气或与氧或氧化亚氮混合的易燃麻醉气情况下使用时的安全程度分类：不能在有与空气混合的易燃麻醉气或与氧或氧化亚氮混合的易燃麻醉气情况下使用的设备。</p> <p>15、按运行模式分类：连续运行</p> <p>16、要求产品使用期限：≥5年(易损易耗件除外)</p> | | |
| 5 | 电动吸引器 | <p>设备功能：</p> <p>设有溢流防护装置，防止液体流入泵内。</p> | | 3 |

| | | | | |
|---|-----|---|--|---|
| | | <p>负压调节系统可根据需要无级调压。</p> <p>技术参数：</p> <p>1、高负压/高流量</p> <p>2、电源电压：~220V±22V，频率：50Hz±1Hz</p> <p>3、输入功率：180VA</p> <p>4、额定电压：~220V</p> <p>5、额定频率：50Hz</p> <p>6、最大负压值：90kPa±10kPa</p> <p>7、负压调节范围：20kPa 至最大负压值</p> <p>8、自由空气流量：≥20L/min</p> <p>9、噪声：≤65dB(A)</p> <p>10、贮液瓶：7A-23A：2000mL/只，2只一组(倾斜角度≤10° 仍适用)7A-23B、7A-23D：2500mL/只，2只一组(倾斜角度≤10° 仍适用)</p> | | |
| 6 | 输液泵 | <p>设备功能：</p> <p>1、机型：竖式，机器重量≤1.5Kg</p> <p>★2、具备液晶触摸屏和按键置数盘两种操作模式</p> <p>3、具有药库定制功能</p> | | 2 |

| | | | | |
|--|--|---|--|--|
| | | <p>★4. 输液日志支持手机下载</p> <p>5、气泡传感器对气泡检测灵敏度可调，更可对上阻塞提出报警</p> <p>6、预存输液器品牌通道：≥7种</p> <p>7、标配无线模块</p> <p>8、插拔式锂电池</p> <p>9、具有日/夜间设定模式</p> <p>10、声，光，色三重报警</p> <p>11、同屏可显示：床位号、当前时间、输液器品牌、流速、预置量、累积量、剩余时间、剩余量、并显示实时动态压力检测</p> <p>12、芯片：双CPU</p> <p>★13、智能化，信息化，可接入中央输注监控系统，护理系统，可与医院HIS系统连接</p> <p>技术参数：</p> <p>1、预置范围：0.01-9999.99ml，最小步进数0.01ml</p> <p>★2、输液速度：0.01-1800ml/h，最小步进数0.01ml/h</p> <p>3、输液精度：±5%</p> | | |
|--|--|---|--|--|

| | | | | |
|--|--|---|--|--|
| | | <p>4、具有快排和丸剂功能：1-1800ml/h 连续可调</p> <p>★5、输液模式至少八种：速度模式、 速度+时间模式、速度+总量模式、时间 +总量模式、滴速模式，药库模式，体 重模式，梯度模式等</p> <p>6、KVO 速率： 输液速度 $\geq 10\text{ml/h}$，KVO 速率 3ml/h 输液速度 $\geq 1\text{ml/h}$ 且 $< 10\text{ml/h}$，KVO 速率 1ml/h 输液速度 $< 1\text{ml/h}$，KVO 速率=设定的 速率</p> <p>7、报警功能： 电池欠压报警、电池耗尽报警、管 路气泡报警、接近完成报警、管路 阻塞报警、泵门开启报警、暂停超 时报警、完成预置量报警、各项故 障提示报警、电池/外电同时断开 报警</p> <p>8、阻塞报警值： 高压：$120\text{kpa} \pm 20\text{kpa}$；低压：$60\text{kpa}$ $\pm 20\text{kpa}$</p> | | |
|--|--|---|--|--|

| | | | | |
|---|---------|---|--|---|
| | | <p>9、电源：适配器：A.C. 输入 100V—240V50/60HZ；D.C. 输出 15V/2A；设备电源输入：10.8V 可充电锂电池</p> <p>10、功耗及电池：功耗：≤20VA； 电池：支持设备正常使用 6 小时以上</p> | | |
| 7 | ABS 抢救车 | <p>设备参数：</p> <p>产品规格：750*480*930mm, ±20mm</p> <p>1、整车主要可由 ABS 工程塑料、塑钢、不锈钢等构成。</p> <p>2、台面采用一体化成型台面，两侧带有扶手。配不锈钢护栏；台面上配透明软玻璃。</p> <p>3、推车正面：带有中控锁；配二层抽屉。其中第一层为小抽屉，抽屉面高 80mm±10mm；第二层为中抽屉，抽屉面高 120mm±10mm。</p> <p>4、左侧位：置物平台、隐藏副工作台、置物盒。</p> <p>5、右侧位：升降式回旋式输液杆、3L</p> | | 1 |

| | | | | |
|---|--------|--|--|---|
| | | <p>锐器盒、分色垃圾桶。</p> <p>6、底部：具有四只≥ 4寸万向轻声脚轮，其中两只带刹车功能；高强度聚氨酯材料制成。</p> <p>7、背后：除颤板（又叫心肺复苏抢救板）、氧气瓶支架、活动电源线。</p> | | |
| 8 | 单通道注射泵 | <p>设备功能：</p> <p>1. 重量$\leq 1.5\text{Kg}$，自由叠加组合，便于转运</p> <p>★2、具备液晶触摸屏和按键两种操作模式</p> <p>3、具有药库定制功能</p> <p>★4、输液日志支持手机下载</p> <p>5、自动识别注射器规格</p> <p>6、同屏可显示：当前时间、注射器规格、注射器品牌、注射流速、注射预置量、注射累积量、剩余时间、剩余注射量、并显示实时动态压力检测</p> <p>7、内置无线模块</p> <p>8、插拔式锂电池</p> <p>9、具有日/夜间设定模式</p> <p>10、声，光，色三重报警</p> | | 3 |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | <p>11、芯片：双 CPU</p> <p>★12、智能化，信息化，连入输注工作站、输液信息采集系统、可接入护理系统，中央输注监控系统，可与医院 HIS 系统连接</p> <p>技术参数：</p> <p>★1. 注射器规格：</p> <p>2ml、5ml、10ml、20ml、30ml、50/60ml</p> <p>2. 预置范围：</p> <p>0.01-9999.99ml, 最小步进数 0.01ml</p> <p>★3. 注射速度：</p> <p>2ml 注射器：0.01-100ml/h</p> <p>5ml 注射器：0.01-150ml/h</p> <p>10ml 注射器：0.01-400ml/h</p> <p>20ml 注射器：0.01-600ml/h</p> <p>30ml 注射器：0.01-1000ml/h</p> <p>50/60ml 注射器：0.01-2100ml/h</p> <p>以上均以 0.01ml/h 步进</p> <p>4. 注射精度：±2%（机械精度±1%）</p> <p>5. 具有快推和丸剂功能：1-2100ml/h</p> | | |
|--|--|--|--|--|

| | | | | |
|--|--|---|--|--|
| | | <p>连续可调</p> <p>★6. 八种注射模式： 速度模式、速度+时间模式、速度+总量模式、时间+总量模式、药库模式、体重模式、梯度模式、中继模式</p> <p>★7. KVO 速率： 输液速度$\geq 10\text{ml/h}$，KVO 速率 3ml/h 输液速度$\geq 1\text{ml/h}$且$< 10\text{ml/h}$，KVO 速率 1ml/h 输液速度$< 1\text{ml/h}$，KVO 速率=设定的速率</p> <p>8. 报警功能 电池欠压报警、电池耗尽报警、管路气泡报警、接近完成报警、管路阻塞报警、泵门开启报警、暂停超时报警、完成预置量报警、故障报警、电池/外电同时断开报警等</p> <p>9. 阻塞报警值：最高 130kpa，最低 26kpa，9 档可调，$\pm 20\text{kpa}$</p> <p>10. 电源：适配器：A. C. 输入 100V—</p> | | |
|--|--|---|--|--|

| | | | | |
|---|----|--|--|---|
| | | <p>240V50/60HZ; D. C. 输出 15V/2A;</p> <p>设备电源输入: D. C. 15V</p> <p>11. 功耗及电池: 功耗: $\leq 55VA$; 电 池: 支持设备正常使用 6 小时以 上</p> | | |
| 9 | 吊塔 | <p>设备功能:</p> <p>吊塔的主要功能包括供气、供电、优化 ICU 室布局、提高工作效率和增强医疗安全性。</p> <p>技术参数:</p> <p>1、工作电源: AC220V、50HZ;</p> <p>2、横臂长度为 $\geq 900mm$;</p> <p>3、设备连接旋转部位配置阻尼刹车装置, 设备使用过程中无飘移;</p> <p>4、设备关节部位均可旋转 $340^\circ \pm 10^\circ$;</p> <p>5、承载重量 $\geq 80kg$;</p> <p>6、设备主体材料全部采用高强度铝合金型材, 全封闭式设计, 模具化生产</p> <p>7、塔体箱体尺寸: $1770mm \pm 50mm$, 托盘尺寸: $465*60*170mm, \pm 10mm$</p> | | 2 |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | <p>8、仪器平台：2层仪器平台，上层仪器平台配置流线型手柄，便于设备的位置调节；下层配置抽屉1个；平台边角应为圆角防撞设计；</p> <p>9、气体终端≥ 4个：氧气≥ 2个、负压吸引≥ 1个、压缩空气≥ 1个；</p> <p>a、接口颜色及形状不同，具有防接错功能；</p> <p>b、插拔次数≥ 2万次；</p> <p>10、电气插座：≥ 7个、220V、10A（国、美、英、德标兼容）；</p> <p>11、可调输液泵架1套（不锈钢挂钩≥ 4个）。</p> <p>12、等电位接地端子：≥ 1个。</p> <p>13、网络接口：≥ 1个RJ45。</p> <p>14、内部气体管线：医用气体耐压导管，兰（空气）、透明（氧气）、橙（负压）三色区分，外径$8\text{mm} \pm 1\text{mm}$，内径$5\text{mm} \pm 1\text{mm}$。</p> <p>内部电路电线：$\geq 2.5^2$多股铜芯线，红、蓝、黄（接地）三色区分</p> | | |
|--|--|--|--|--|

| | | | | |
|----|--------|--|--|---|
| 10 | 双通道注射泵 | <p>设备功能：</p> <p>1、双通道一体机：A.B 通道操作屏幕及按键上下相互独立；</p> <p>2、液晶触摸屏和按键两种操作模式；</p> <p>3、自动识别 2~50/60ml 多规格注射器；</p> <p>4、同屏可显示：当前时间、注射器规格、注射器品牌、注射流速、注射预置量、注射累积量、剩余时间、剩余注射量、并显示实时动态压力检测等；</p> <p>技术参数：</p> <p>1、注射器规格： 2ml、5ml、10ml、20ml、30ml、50/60ml</p> <p>2、预置范围：0.00-9999.99ml，最小步进数 0.01ml</p> <p>3、注射速度： 2mL 注射器：0.01-100mL/h； 5mL 注射器：0.01-150mL/h； 10mL 注射器：0.01-400mL/h； 20mL 注射器：0.01-600mL/h； 30mL 注射器：0.01-1000mL/h； 50/60mL 注射器：0.01-2100mL/h；</p> | | 2 |
|----|--------|--|--|---|

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | <p>上述均以 0.01mL/h 步进。</p> <p>4、注射精度：±2%</p> <p>5、具有快推和丸剂功能：</p> <p>2mL 注射器：1~100mL/h；5mL 注射器： 1~150mL/h；</p> <p>10mL 注射器：1~400mL/h；20mL 注射器： 1~600mL/h；</p> <p>30mL 注射器：1~1000mL/h；50/60mL 注射器：1~2100mL/h；</p> <p>以上均以 1mL/h 步进。</p> <p>6、注射模式：至少 5 种，速度+预置 量模式，药库模式，体重模式，中继模 式，梯度模式</p> <p>★7、KVO 速率：</p> <p>输液速度 ≥10ml/h，KVO 速率 3ml/h</p> <p>输液速度 ≥1ml/h 且 <10ml/h，KVO 速率 1ml/h</p> <p>输液速度 <1ml/h，KVO 速率=设定的速 率</p> <p>8、报警功能</p> <p>电池欠压报警、电池耗尽报警、管</p> | | |
|--|--|--|--|--|

| | | | | |
|----|-----|--|--|---|
| | | <p>路气泡报警、接近完成报警、管路阻塞报警、泵门开启报警、暂停超时报警、完成预置量报警、故障报警、电池/外电同时断开报警</p> <p>9、阻塞报警值：最高 130kpa，最低 26kpa，9 档可调，±20kpa</p> <p>10、电源：适配器：A. C. 输入 100V—240V50/60HZ；D. C 输出 15V/2A；设备电源输入： D. C. 15V</p> <p>11、功耗及电池：功耗：≤55VA；电池：支持设备正常使用 4 小时以上</p> | | |
| 11 | 营养泵 | <p>设备功能：</p> <p>1、机型：竖式，≤1.05Kg</p> <p>2、≥3 寸液晶触摸屏及按键置数盘双重操作模式</p> <p>3、输液日志可手机下载</p> <p>4、采用超声检测技术，使气泡探测准确可靠，气泡等级档可调</p> <p>5、具有无线模块及加热功能</p> <p>6、使用外置电源适配器</p> | | 2 |

| | | | | |
|--|--|---|--|--|
| | | <p>7、具有日/夜间设定模式</p> <p>8、声，光，色三重报警，报警等级直观区分，中文报警信息显示</p> <p>9、同屏可显示：当前时间、床位号、流速、预置量、累积量、剩余时间、剩余量、并显示实时动态压力检测等技术参数：</p> <p>1、预置范围：1-9999ml，最小步进数1ml</p> <p>2、喂养速度：1-800ml/h，最小步进数1ml/h</p> <p>3、快速推注速度：流速1mL/h~1000mL/h，总量1mL~25mL连续可调，以1mL步进</p> <p>4、冲洗速度：≥ 1000ml/h</p> <p>5、气泡灵敏度：可探测最小体积$\geq 20 \mu$L的气泡</p> <p>6、喂养模式：连续喂养、间隔喂养</p> <p>7、报警功能：阻塞报警、喂养完成报</p> | | |
|--|--|---|--|--|

| | | | | |
|----|--------|--|--|---|
| | | <p>警、气泡报警、电池/网电同时断开报警、电机故障报警、通讯故障报警、电量过低报警</p> <p>8、功耗及电池：功耗：$\leq 55\text{VA}$；</p> <p>锂电池：电池充满后，中速下电池工作时间≥ 5小时</p> | | |
| 12 | 不锈钢治疗车 | <p>设备参数：</p> <p>1、外型尺寸：650*430*800mm，$\pm 10\text{mm}$</p> <p>2、台面静态承载重量达：$\leq 200\text{kg}$。</p> <p>3、治疗车台面选用不锈钢板，厚度$\geq 1.0\text{mm}$。</p> <p>4、双层车面采用专用模具一次冲压成型的结构。</p> <p>5、治疗车支撑立柱采用不锈钢管，直径$\geq 25\text{mm}$，厚$\geq 1.5\text{mm}$。</p> <p>6、治疗车三面带有护栏，防止医用产品的滑落。</p> <p>7、配有一个抽屉，下方配有污物桶方便护理人员的使用。</p> <p>8、治疗车轮采用全制动超静音脚轮。</p> | | 5 |

| | | | | |
|----|----|---|--|---|
| 13 | 吊桥 | <p>设备参数：</p> <p>主要功能：吊桥的主要功能包括供氧、照明、电源和气体连接、输液治疗等。</p> <p>1、工作电源：AC220V、50HZ,输入功率:6KVA;</p> <p>2、桥梁数量 1 套，长度为 2200~2800mm；桥梁正面配照明灯≥ 2 个，桥梁背面配电源总闸及气体阀各≥ 1 个</p> <p>3、设备连接旋转部位配置双刹车系统阻尼刹车装置，设备使用过程中无飘移；</p> <p>4、设备关节部位均可旋转$\geq 340^{\circ} \pm 10^{\circ}$ ；</p> <p>5、主桥承载重量$\geq 350\text{kg}$；</p> <p>6、设备主体材料全部采用高强度铝合金型材型材</p> <p>7、塔体：干塔 1 套。配置如下：</p> <p>(1) 塔体左右行程$\geq 400\text{mm}$；</p> <p>(2) 塔体长度$\geq 1300\text{mm}$,塔体净载重量</p> | | 4 |
|----|----|---|--|---|

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | <p>≥100Kg;</p> <p>(3) 塔体采用铝合金框架式结构。</p> <p>* (4) 仪器平台：3层仪器平台，上层平台配置流线型手柄，便于设备的位置调节；下层配置铝合金抽屉1个；平台边角为不锈钢防撞设计。</p> <p>(5) 气体终端≥7个：氧气≥2个、负压吸引≥3个、压缩空气≥2个；</p> <p>a、接口颜色及形状不同，具有防接错功能；</p> <p>b、插拔次数2万次以上；</p> <p>c、采用二次密封，带三状态（通、断、拔），可带气维修。</p> <p>(6) 电气插座：≥11个、220V、10A（国、美、英标兼容）。所有气体终端、置于终端箱上，电源分别安装在塔体两侧的铝合金立柱上实现电气分离；</p> <p>(7) 等电位接地端子：≥1个；</p> <p>(8) 网络接口：≥1个RJ45；</p> <p>(9) 不锈钢储物篮≥1个。</p> | | |
|--|--|--|--|--|

| | | | | |
|--|--|---|--|--|
| | | <p>8、塔体：湿塔 1 套。配置如下：</p> <p>(1) 塔体左右行程$\geq 400\text{mm}$；</p> <p>(2) 塔体长度$\geq 1000\text{mm}$, 净载重量$\geq 80\text{Kg}$；</p> <p>(3) 仪器平台：2 层仪器平台，尺寸：$550*400\text{mm}$, $\pm 10\text{mm}$；净承重$\geq 60\text{kg}$ 上层仪器平台应配置流线型手柄，便于设备的位置调节；下层配置抽屉 1 个；平台边角应为圆角防撞设计；</p> <p>(4) 气体终端≥ 7 个：氧气≥ 2 个、负压吸引≥ 3 个、压缩空气≥ 2 个；</p> <p>a、接口颜色及形状不同，具有防接错功能；</p> <p>b、插拔次数 2 万次以上；</p> <p>c、采用二次密封，带三状态（通、断、拔），可带气维修。</p> <p>(5) 电气插座：≥ 7 个、220V、10A（国、美、英标兼容），电源插座安装在塔体两侧单独的电气隔离舱内实现电、气分离；</p> | | |
|--|--|---|--|--|

| | | | | |
|----|-------|---|--|---|
| | | <p>(6)不绣钢 304 可调输液泵架 1 套(不锈钢挂钩≥ 4 个)。可挂输液泵或推注泵,具有防滑落装置。配双关节伸展臂,伸展范围$\geq 500\text{mm}$。</p> <p>(7) 等电位接地端子: ≥ 1 个。</p> <p>(8) 网络接口: ≥ 1 个 RJ45。</p> <p>(9) 内部气体管线: 医用气体耐压导管, 兰(空气)、透明(氧气)、橙(负压)三色区分, 外径 $8\text{mm} \pm 1\text{mm}$, 内径 $5\text{mm} \pm 1\text{mm}$。</p> | | |
| 14 | 多功能病床 | <p>设备功能:</p> <p>通过操作手柄来实现姿态的改变。</p> <p>背部角度 $0-75^\circ \pm 5^\circ$</p> <p>腿部角度 $0-45^\circ \pm 5^\circ$</p> <p>床体升降 $500\text{mm}-720\text{mm}$。</p> <p>护栏: 四片式 PP 塑料制成的可升降护栏, 通过气压弹簧控制。</p> <p>脚轮: 直径为 $\geq 125\text{mm}$ 的万向中控轮, 通过床尾下方脚踏实现刹车。</p> | | 9 |

| | | | | |
|--|--|---|--|--|
| | | <p>技术参数：</p> <p>1、外型尺寸：长 2150（mm）±10mm，宽 950（mm）±10mm，高度 500-700（mm）。</p> <p>2、病床整体承重能力：静态≥1000kg。</p> <p>3、床头、床尾采用标准：</p> <p>（1）床头尾板：床头尾板材质为进口 ABS 强化塑胶，可快速拆卸，满足临床急救需求；尾板外侧有病人信息卡插槽，床头下角部设有防撞。</p> <p>（4）采用锁扣式安装，连接处使用金属不锈钢挂钩，长期使用不会出现生锈、磨损、断裂等现象，安全可靠使用方便。可以轻松拆卸。</p> <p>（5）床头、床尾采用两边双扶手设计，方便医护人员移送病人。</p> <p>（6）床尾带有插入组合式病历卡装置。</p> <p>5、病床床框及床面采用标准：</p> <p>（1）病床床框选用冷轧钢管制造，床框采用 80mm（±5mm）*40mm（±5mm）*1.5mm（±0.5mm）厚的矩形方管。</p> | | |
|--|--|---|--|--|

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | <p>(2) 病床床面选用冷轧钢板制造，床面采用$\geq 1.2\text{mm}$厚的优质冷轧钢板。</p> <p>(3) 床面整体采用冷轧钢板一次冲压成型，均采用人体学设计，四角高，中间凹。</p> <p>(4) 床面板：主板用$\geq 1.2\text{mm}$冷轧钢模压冲孔床面板，多孔设计，并具有防滑功能，床板冲压造型设计符合人体工程学。</p> <p>6、病床摇手采用标准：</p> <p>摇手：采用金属摇把，隐藏式设计，无噪音，传动部分采用双丝挤压成型丝杆，并带有双极极限保护装置。</p> <p>(1) 病床摇手采用高强度金属件加工制成。</p> <p>(2) 摇手根据人体工程学设计的曲柄摇手，可折叠至床下。</p> <p>7、床体喷涂工艺：</p> <p>(1) 床体粉末喷涂采用环氧树脂和聚酯树脂为主要原材料制成。</p> | | |
|--|--|--|--|--|

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | <p>(2) 床架及床部件焊接工艺为直流二保焊焊接。床体经过十几道工序的“双重抗锈表面处理”，增加磷化处理，防锈效果是普通工艺的2倍以上，表面为自动设备静电喷塑。</p> <p>8、病床附件：</p> <p>(1) 每床两侧配带铝合金护栏，可收缩平放，收缩时略高于床面，D型单按键保险快速定位开关。护栏开关安装在床尾部分并且用红色警示。有防夹手功能。护栏操作手柄、护栏连接件均采用冷轧钢板一次冲压成型。</p> <p>(2) 床体设置四个输液架插孔，每床配带不锈钢升降输液架。</p> <p>(3) 每床两边至少带有两个引流袋挂钩。</p> | | |
|--|--|--|--|--|