**2.技术参数、功能及配置**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **招标技术参数** |
|  | ★重要参数 ▲实质性参数 |
| **1** | **监护床** |
| **一** | **总体要求：** |
| 1.1 | 在医疗监护下的成人患者的诊断、医疗和监护时使用，用以支撑患者身体，形成临床所需体位。 |
| **二** | **技术要求：** |
| 2.1 | 机型要求：品牌型号自选 |
| 2.2 | 床体长度 ≥2100 mm |
| 2.3 | 床体宽度 ≤990 mm |
| 2.4 | 床体高度（不包括床垫） |
| 2.4.1 | 最高≥800 mm |
| 2.4.2 | 最低≤460 mm |
| 2.5 | 角度 |
| 2.5.1 | 头部倾斜角度≥ 0-65° |
| 2.5.2 | 膝部倾斜角度≥ 0-25° |
| 2.6 | 床体倾斜角度 |
| 2.6.1 | 前倾 ≥12° |
| 2.6.2 | 后倾 ≤12° |
| 2.7 | 安全负重≥200 Kg |
| 2.8 | 具有背膝联动功能 |
| 2.9 | 一键式体位调节（满足下述要求）： |
| 2.9.1 | 一键式心脏体位 |
| 2.9.2 | 一键式完成床体放平操作 |
| 2.9.3 | 一键式静脉曲张体位 |
| 2.9.4 | 一键式完成休克体位 |
| 2.10 | 床板 |
| 2.10.1 | 床板采用优质冷轧钢板一次冲压成型。圆弧卷边式设计，不易变形，承重、抗冲击能力强；床板中心开孔，并一体冲压凹凸设计，便于透气，加强床板表面的强度。  |
| 2.10.2 | 床板拆卸一步完成，方便清洁维护 |
| 2.10.3 | 床体带床位固定器 |
| 2.11 | 护栏 |
| 2.12.1 | 一键式释放四片式护栏，可随床体的功能同时动作，最大限度的保护患者的安全。 |
| ★2.12.2 | 护栏带阻尼自动下降，护栏摆幅≤4cm，减少空间占用，为医护人员留出更多操作空间。（需提供实物照片佐证） |
| 2.13 | 操作控制（满足下述要求） |
| 2.13.1 | 双侧护栏的内外侧均具备内置式非线控操作面板 |
| 2.13.2 | 护栏内外侧医患内置式操作键分开 |
| 2.13.3 | 双侧护栏的内侧具有内置式患者操作面板 |
| 2.13.4 | 双侧护栏的外侧具有内置式医护人员操作面板 |
| 2.13.5 | 护栏带锁定功能 |
| 2.14 | 具备CPR功能 |
| ★2.14.1 | 机械CPR释放，或护栏上设置电动CPR按钮。CPR释放后床体归位时间≤3秒 |
| 2.14.2 | 床头两侧均有CPR释放装置 |
| 2.14.3 | 两侧任意一个装置都可做CPR操作 |
| 2.15 | 中控刹车 |
| 2.16 | 脚轮 |
| 2.16.1 | 4个进口抗静电脚轮 |
| 2.16.2 | 中控刹车和直行装置 |
| 2.16.3 | 脚轮直径≥12.5 cm |
| 2.17 | 头尾板 |
| 2.17.1 | 床头、脚板采用高密度聚乙烯树脂材料一体吹塑成型。 |
| 2.17.2 | 具有锁定装置，可快速拆卸，紧急时能方便拆卸抢救、特殊护理及安全搬运病人。 |
| 2.17.3 | 病床升降时床头板高度不变，便于推床 |
| 2.18 | 原装备用电池 |
| 2.19 | 角度指示器（满足下述要求）: |
| 2.19.1 | 滚珠式角度指示器 |
| 2.19.2 | 角度指示器内置于四个护栏外侧 |
| 2.19.3 | 30°及45°具备特别标注 |
| 2.20 | 污物袋挂钩≥2个 |
| 2.21 | 四角外伸式输液架插孔 |
| 2.22 | 具备四角防撞轮 |
| ★2.23 | 具有急停开关，可以立即停止病床体位调整 |
| 2.24 | 符合最新IEC60601-2-52安全标准 |
| ▲2.25 | 配置≥4个医用电机，每个电机最大载荷≥5000N，（需提供实物照片佐证） |
| 3 | 配置要求 |
| 3.1 | 每张监护病床需配置2根原厂的输液杆 |

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **招标技术参数** |
|  | ★重要参数 ▲实质性参数 |
| **2** | **重症病床专用气垫** |
| 2.1 | 充气泵主机 |
| 2.1.1 | 流量：≥8公升/分钟 |
| 2.2.2 | 具有压力调整功能：压力范围可低至30-80mmHg超低压，对患者伤口达到最佳之辅助治疗效果。 |
| ★2.2.3 | 具有压力调节旋钮功能，压力调整面板有体重参考值，根据患者体重精准调压，其中不少于五档体重值重点标记。 |
| 2.2.4 | 具有静态功能：床管将采不交替的方式运作，透过较大的接触面积，可降低患者与床垫的接触压力 |
| 2.2.5 | 具有波动交替功能：两管交替，小于10分钟内完成一次充气泄气交替 |
| 2.2.6 | 具有正常压力指示灯和压力过低警示灯 |
| 2.2.7 | 主机静音轻巧：≦40dBA |
| 2.2.8 | 具有可调式挂钩：主机可以实现挂在床尾板上 |
| 2.2.9 | 尺寸：≥长29cm x 宽18cm x 高12cm |
| 2.2.10 | 重量：＜2.5Kg |
| 2.2.11 | 材质：防火型ABS |
| 2.2.12 | 安全类别：II 类 |
| 2.2.13 | 防护类型：BF 型应用部分 |
| 2.2.14 | 防进液类型：IP21 防护 |
| 2.2 | 床垫 |
| 2.2.1 | 尺寸：≥长19.5cm\*宽85cm\*高13cm |
| ★2.2.2 | 最大载重：≥180公斤 |
| 2.2.3 | 头枕功能：头部3管不交替,提升患者睡眠质量 |
| 2.2.4 | 单管数量：≥17根 |
| 2.2.7 | 单管可更换：单管可单独更换、维修、清洗方便和快速。 |
| ★2.2.8 | 银离子床罩：采用银离子双向PU弹性布，抗菌防霉，耐高温水洗，有≥99%的抗菌功能，可降低交叉感染的风险。（需要提供材料证明） |
| 2.2.9 | 床垫固定带：≥4条固定带  |
| ★2.2.10 | CPR功能：具有CPR泄气装置，CPR拉带式设计。 |
| 2.2.11 | 支持转运：当移动床垫或断电时，将快速接头盖上可以让单管气囊保持充气状态10-30分钟。 |
| 2.2.12 | 电源线收线带：床垫侧边有电源线收线带. 用于固定电源线 |
| 2.2.13 | 具有易换式抗菌过滤棉 |
| 2.2.14 | 重量：≤5Kg |

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **招标技术参数** |
|  | ★重要参数 ▲实质性参数 |
| 一 | **医用病床** |
| 1 | 规格：≥2150\*960\*500(±30)mm；病床调节范围：背部升降≥0-70°（±5°），腿部升降≥0-40°（±5°）；床面离地高度500-800（±50）mm |
| 2 | 床整体：主梁采用优质碳钢型材≥40\*80\*1.5mm，病床床体稳固扎实，床体框架和床脚采用优质碳素结构钢材，床体框架采用多梁结构设计。 |
| 3 | 床头尾板：采用无有害物质、环保型ABS工程材料整体注塑成型，易于擦拭清洗。床头尾带有锁定装置，头尾板均有设计的把握防滑手柄，便于推行，床头板要求高于床尾板。 |
| 4 | 床面板：床面板采用厚冷扎钢板，整体模压钣金加工成型，背部钢管加固结构，带透气孔。床板根据人体凹型曲线工程学设计，使身体各部位得到有效支撑。 |
| 5 | 护栏：六档不锈钢折叠式护栏，下支架整体，上支架和支柱分为两组三档分别向床前后折叠且都带开关，主体由厚不锈钢管支柱组成。上下支架全套模具化配件表面磷化喷涂处理，防夹手设计。护栏需要安装量角器，测量床抬高角度，护栏高度≥43cm。 |
| 6 | 床脚：采用冷轧方管≥40\*40\*1.5mm经过焊接加工而成。表面磷化喷涂处理，抗酸碱、耐腐浊、耐褪色。 |
| 7 | 杂物架：床下配置杂物架。 |
| 8 | 脚轮：5寸优质中控静音脚轮，一脚刹车一脚启动，脚轮内轴承采用封闭式双轴承结构，脚轮封闭性好防止杂物进入，内置全封闭自润滑轴承，轮面采用TPR耐磨材料。脚轮往复磨损≥10万次符合要求；邻苯二甲酸酯未检出；重金属（可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞）未检出； 多环芳烃、多溴联苯、 多溴二苯醚未检出；（提供具备国家认可的第三方认证(检测)机构出具的检测报告） |
| 9 | 餐桌：采用气弹簧式带阻尼装置ABS翻板餐桌，隐藏式餐桌架底座，液压杆不外露，藏于床下，防止夹手，减少安全隐患。餐桌放倒时，置于床尾部。 |
| 10 | 床体设置床垫防滑筋，防止床垫在床板升降时前后、左右滑动。 |
| 11 | 病床焊接工艺：病床的各种金属部件杜绝虚焊、焊穿等现象的出现。 |
| 12 | 整体床架及护栏多重防锈处理技术，经过去油、除锈、表面调整、磷化镀膜、钝化等工艺，再进行静电粉末喷涂，达到内外防锈。 |
| ★13 | 硬度≥4H；冲击强度：冲击高度400mm：100h内，观察在溶液中样板上划道两侧3mm以外，无鼓泡产生；100h后，检查划道两侧3mm外，无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象；附着力：不低于1级。（提供具备国家认可的第三方认证(检测)机构出具的检测报告） |
| ★14 | 产品承载≥1200N，床铺面均布静载荷试验合格；承载1500N，床长边静载荷试验合格；所有零部件无断裂或豁裂； 用手揿压某些应为牢固的部件，无永久性松动；所有零部件应无影响使用功能的磨损或变形； 五金连接件无松动； 活动部件(门、抽屉等，开关灵便； 零部件无明显位移变化。（提供具备国家认可的第三方认证(检测)机构出具的检测报告） |
| ★15 | 病床塑粉（喷涂钢材表面）主体部分要通过GB 17927.1-2011阴燃性评定，未观察到试样表面或内部出现任何续燃、阴燃现象，评定该试样为阻燃I级，通过香烟抗引燃特性试验。（提供具备国家认可的第三方认证(检测)机构出具的检测报告） |
| ★16 | 产品具有抗菌性：符合QB/T 4371-2012。（提供具备国家认可的第三方认证(检测)机构出具的检测报告） |

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **招标技术参数** |
|  | ★重要参数 ▲实质性参数 |
| 一 | **儿童病床** |
| 1 | 规格：≥1800\*900\*540/1100(±30）mm；病床调节范围：背部升降：升降角度 ≥0～70º（±5º）；腿部升降：升降角度≥ 0～40º（±5º） |
| 2 | 床整体：主梁采用优质碳钢型材≥30\*60\*1.5mm，病床床体稳固扎实，床体框架和床脚采用优质碳素结构钢材，床体框架采用多梁结构设计。 |
| 3 | 床头尾板：高强度工程塑料注塑成型，护栏滑道为铝合金材质。 |
| 4 | 床面板：采用 1.2mm优质冷轧钢板冲压而成，强度高，外观、硬度、冲击强度、耐腐蚀、抗拉强度、塑性延伸强度、断后伸长率等均合格。  |
| 5 | 护栏：全覆式升降护栏，高度≥600mm，有效防止患者发生坠床风险。护栏设置有安全双重锁扣，为防止睡在病床里的儿童自行误操作护栏。 |
| 6 | 床脚：采用冷轧方管≥40\*40\*1.5mm经过焊接加工而成。表面磷化喷涂处理，抗酸碱、耐腐浊、耐褪色。 |
| 7 | 脚轮：5寸优质中控静音脚轮，一脚刹车一脚启动，轮面采用TPR耐磨材料或树脂材料。稳固耐用。 |
| 8 | 整体床架及护栏多重防锈处理技术，经过去油、除锈、表面调整、磷化镀膜、钝化等工艺，再进行静电粉末喷涂，达到内外防锈。 |