**一、项目名称**

上海交通大学医学院附属新华医院骨科牵引床国内公开招标采购项目

**二、项目参数:**

**（一）名称**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 数量 |
| 1 | 骨科牵引床 | 40套 |

**（二）最高限价**

人民币48.00万元

**（三）资格条件**

（1）具有合法经营资质的独立法人、其他组织；

（2）如果供应商为报价货物制造商，应按照国家有关规定提供《中华人民共和国医疗器械生产企业许可证》或《第一类医疗器械生产备案凭证》；如果供应商为经营销售企业，应按照国家有关规定提供《中华人民共和国医疗器械经营企业许可证》或《第二类医疗器械经营备案凭证》。供应商的生产或经营范围应当与国家相关许可保持一致；（报价货物按照医疗器械管理时适用）

（3）供应商提供报价货物递交响应文件截止日在有效期内的《中华人民共和国医疗器械注册证》或《第一类医疗器械备案凭证》。报价货物的规格型号应当与《中华人民共和国医疗器械注册证》或者《第一类医疗器械备案凭证》中的规格型号保持一致；（报价货物按照医疗器械管理时适用）

（4）为报价货物制造厂家，或具备合法代理资质的经营销售企业；

（5）在参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（6）在参加采购活动前三年内，未有过行贿犯罪记录；

（7）未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单；

（8）本项目不接受联合体参与。

**（四）、性能及技术参数：**

**一）、主要功能及工作原理**

用于骨科手术后患者的四肢牵引，帮助患者恢复。

**二）、应用场景：至少包含**骨科病房

**三）、技术参数与要求：**

★1、外形尺寸：全长2120mm±20mm，全宽（含护栏）970±20mm；床面离地面高度480±20mm。

★2、功能：背部升降0-65°±2°，左腿升降0-35°±2°，右腿升降0-35°±2°。

3、摇杆

3.1、螺杆：螺杆采用T形、8E级精度，配**备**用二次滚压式加工而成的精密螺杆；螺母采用POM或铜螺母材料，带自润滑效果

3.2、 摇杆具备双向过盈保护：当螺杆转动至最长或是最短的极限位置，既背板**或**腿板达到最高或最低位置时，螺杆与螺母相对产生空转现象，并伴有警示音。

▲3.3、摇杆的万向节位置配置浸塑工艺的保护套，多方面的设计结合从而保护及延长摇杆的使用寿命。**（提供实物图片）**

▲3.4、摇杆在负载条件下使用寿命达≥15000 次。**（提供第三方机构检测报告）**

▲3.5、摇杆把手主体，至少采用碳钢焊接成型，不可折叠，抽拉式收纳设计；外罩至少采用ABS塑料把手套；颜色需与床身配套；

1. 床架两侧各设计≥2个活动附件挂钩，可至少支持悬挂药剂袋、引流袋及污物袋，挂钩安全承荷大于等于≥10kg；床头床尾共配置≥4个输液架插孔；**（提供尿袋挂钩安全承荷测试第三方机构检测报告）**
2. 整体床架选用≥50mm\*31mm**，**厚≥1.5mm的钢管，框架结构，板位置有≥三条≥50mm\*25mm，厚≥1.5mm的钢管支撑，靠背和脚框选用采用≥25mm\*25mm,厚≥1.5mm方管支撑，四只床腿采用≥外径36mm、厚度≥3.6mm的圆管，整床结构牢固可静态承重≥400KG；**（提供所投产品彩页或原厂商的官方技术白皮书等证明文件，并在证明文件上标记具体参数响应位置）**
3. 焊接工艺采用焊接机器人焊接，无气孔，高熔接度，高强度，抗弯折、抗压性强，具高承重力
4. 整体床架及护栏多重防锈处理技术，至少经过去油、除锈、表面调整、磷化镀膜、钝化工艺，再进行静电粉末喷涂，达到内外防锈。

8、涂料采用的固体粉末不得含有以下有害物质，包括但不限于：铅Pb，镉Cd，汞Hg，六价铬Cr6+，多溴二苯醚PBDE，多溴联苯PBB。**（提供粉末第三方检测报告）**

9、牵引架为≥32\*32mm圆管制成，宽≥840mm，高≥1370mm，均需为304及以上不锈钢材质，腿部配功能牵引架。具有四个支撑柱，至少配≥1组手拉杆，两组横杆牵引架，可依据护理作业需要组成不同样式。  
10、床面盖板采用≥1.2mm优质冷轧板冲压一次成型，表面采用喷涂工艺，多重防锈。盖板有≥32个通风口设计预防褥疮，整体设计符合人体工程力学。容易清洗、消毒。

11、腿部左右腿可单独升降，提高病人舒适度及满足康复需要。床板四周配置≥4个人体工程学床垫定位把手。具有固定床垫，防止床垫位移，同时可以作为助力把手使用；

▲12、配置欧式平移收缩三围杆护栏，开放式设计。围栏设计符合IEC60601-2-52安全标准，主体采用优质冷轧钢管，围栏收缩时不占空间，围栏连接器采用玻璃纤维材料制作而成，磨耐酸碱，可抗侧拉**≥**60公斤不变形。**（提供IEC60601-2-52安全标准检测报告复印件、提供护栏抗侧拉≥60公斤检测报告复印件）**

13、床头床尾板采用HDPE工程塑料一次成型，表面平顺易清洁。具有抗冲击性、耐热性、耐低温性、耐化学药品性,插孔内置自动锁扣，与床架连接紧密，推动时不晃动及产生异响，可实现快速拆卸，满足紧急抢救需要，容易清洗、消毒；**（提供床头床尾板HDPE第三方材质检测报告复印件、提供床头床尾板可快速拆卸示意图复印件）**

▲14、床头床尾配置≥4个≥80mm防撞缓冲轮，双环设计，放射性支撑，耐撞击，通过IEC60601-2-52和YY9706.252-2021门框冲击测试，需通过负重250kg以0.8m/s的速度撞击测试。**（提供IEC60601-2-52和YY9706.252-2021门框冲击测试报告复印件）**

15、配置≥4个直径≥125mm医用静音中控双面脚轮，至少具有锁定、自由、定向三段式中央控制锁定装置。**（提供锁定、自由、定向三段式锁定装置的操作示意图复印件）**

16、每套配置清单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **配件名称** | **数量** |
| 1 | 床架 | 1套 |
| 2 | 摇杆 | 3条 |
| 3 | 防撞轮 | 4个 |
| 4 | 脚轮 | 4个 |
| 5 | 钢制护栏 | 1对 |
| 6 | 床板 | 1套 |
| 7 | 床头、床尾板 | 2块 |
| 8 | 尿袋挂钩 | 4个 |
| 9 | 手拉杆 | 1组 |
| 10 | 支撑柱 | 4个 |
| 11 | 横杆牵引架 | 1个 |

**（五）商务要求**

**一）、技术服务要求**

**1、售后服务要求**

1）、质保期：原厂全保，自验收合格之日起≥5年，提供售后服务承诺函。

2）、响应时间：电话响应时间≤30分钟；维修达到现场时间≤24小时（本地）；维修达到现场时间≤48小时（外地）

3）、维保内容与价格：质保期后，维保费用以双方最终认定价格为准，原则上不超过设备总价的5%。以双方最终认定价格为准，且采购人有权更换服务方。

4）、备品备件供货价格：不得超过市场价格的60%。投标时需填写上述价格，出质保期后，上述产品供货价格以双方最终认定价格为准，且采购人有权更换供货方。

**2、伴随服务要求（相关费用包含在投标总价中）：**

1）.产品附件要求：按照配置单要求

2）.产品升级服务要求：软件终生维护免费升级

3）.安装：厂家提供安装

4）.调试：厂家提供调试

5）.提供技术援助：厂家提供技术援助。

6）.培训：据医院要求，对科室医生进行操作使用培训及使用跟台培训。

7）.验收方案：设备安装、调试、培训后，经过双方确认现场运行，设备的各项性能指标均能达到招标要求的，按照院方规定签署设备验收文件。

**二）、商务条款**

1.交货期：合同生效之日起且收到采购人通知后30日内完成。

2.交货地点：采购人指定地点。

3.付款方式：合同签订验收合格后三个月支付全款。