一、项目名称

上海交通大学医学院附属新华医院婴儿床车等设备采购

二、项目参数

（一）最高限价：人民币89.5万元。分项最高限价如下：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物内容** | **数量** | **单位** | **分项最高限价（万元）** | **是否为核心产品** |
| 1 | 婴儿床车 | 25 | 个 | 22.5 | **是** |
| 2 | 手术室专用床 | 2 | 张 | 20 | 否 |
| 3 | 多功能产床 | 3 | 张 | 45 | 否 |
| 4 | 产床 | 2 | 张 | 2 | 否 |

注：★需根据上表分项报价，超过分项最高限价的投标将被否决。

（二）资格条件

（1）应为法人、其他组织或者自然人，具有独立承担民事责任的能力；法人的分支机构以自己的名义参与本项目采购活动时，应提供依法登记的相关证明文件和由法人出具的对本项目采购活动承担全部直接责任的授权书；自然人应提供身份证明文件；

（2）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；

（3）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的供应商；

（4）如供应商拟响应货物为医疗器械的，应提供响应货物的《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》；供应商应按照国家有关规定提供《医疗器械经营许可证》或《第二类医疗器械经营备案凭证》，供应商的经营范围应当与相关许可或备案内容保持一致。（仅适用于医疗器械）。

（5）供应商为代理商的，应提供有效的生产厂家授权书或合法获得该产品的其他证明。

（6）本项目不接受联合体响应。

（三）主要功能及技术参数：

一、主要功能及工作原理

婴儿床车用于护理、诊疗或转运新生儿、婴儿时使用，手术室专用床用于妇科手术，多功能产床可用于分娩前、中、后使用，产床用于分娩中。

二、应用场景

产科所有场景

1. 技术参数

**（1）婴儿床车/25个（核心产品）**

1.设备用途：

1.1 用于医疗机构护理、诊疗或转运新生儿、婴儿时使用

2.功能和技术参数：

2.1 尺寸：全长≤1100mm，全宽≥600mm，全高≤950mm

2.2 材质

2.2.1 床体采用优质钢材，金属表面经过大于20道工序处理，采用电泳+粉末双重喷涂方式，内外防锈。粉体采用优质原料，涂膜厚、抗酸碱、耐腐蚀、耐退色内外防锈。（提供＞20道供涂装工艺工序实景图示证明，每个工序实景图需体现整体床框架，并注明工序名称和作用）

2.2.2 护栏、头尾板：采用全透明树脂材料。

2.2.3 床垫：采用海绵芯，防水、阻燃、抗菌、无毒。

2.3 采用优质气泵弹簧，可使睡盆至少在0-12°之间进行任意角度倾斜。

2.4 婴儿床4个角采用可开封的设计，医护人员可以从多个角度进行处置。

2.5 头尾板设计U型凹槽，可方便各种管线的整理，避免缠绕和地面的接触。

2.6 脚轮：采用优质直径≥100mm的树脂双面脚轮，四只脚轮均带有独立刹车。

2.7 床体下方安装有杂物架，方便护理工作。

2.8 产品重量≥30kg。安全动作负载≥10kg。

**（2）手术室专用床/2张**

1.设备用途：

1.1 用于承载承载患者，提供合适的手术体位。

2.功能和技术参数：

2.1 尺寸：长≥2100mm，宽≥550mm，高700-1000mm

2.2 前后倾≥30°，左右倾≥20°

2.3 台面前后移动≥300mm

2.4 头板上折≥45°，头板下折≥90°，可拆卸

2.5 背板上折≥75°，背板下折≥15°，腰板上升≥120mm

2.6 腿板下折≥90°，腿板外展≥90°，可拆卸

2.7 电源：交流（AC）220V±10%，50Hz

2.8 手术台面升降、前后移动、左右倾、前后倾、背板上下折转、台面落地刹车、一键复位由电动液压实现，按钮操纵。

2.9 台面板全部采用高强度透光板制成，不需移动病人就能完成摄片，适用C型臂X光透视及摄片。

2.10腿板采用气弹簧，既可下折、外展又可拆卸，调节方便。

2.11T型底脚罩及立柱外罩采用304不锈钢板优化设计、模压成型，抑菌、抗污、易清洁。

2.12床垫采用人造革包裹高密度记忆海绵，柔软舒适，保证病人均匀受力，防静电、易清洗、消毒。床垫可拆卸。

2.13双控制系统，即手持有线控制器和床身立柱应急控制面板两套控制方式。确保手术床在一套控制系统发生故障时，另一套仍能可靠运行。

2.14内置高性能蓄电池，当网电源发生故障时，确保手术台的应急操作能力。

**（3）多功能产床/3张**

1.设备用途：

1.1 可供产妇分娩、接生、恢复和产后康复全阶段 LDR一体化使用的电动多功能产床。

1.2 产床须具备：背部升降、腿部升降、床面整体升降、臀部抬起、床体倾斜等功能; 满足坐位、半卧位、坐蹲位、跪位、侧位等多种分娩体位。

2.功能和技术参数：

2.1 床体自重≥200Kg

★2.2 床体安全载荷≥225kg

▲2.3 腿部床板安全载荷≥180Kg（需提供产品注册证附页，和床体实物照片证明。或提供产品注册证附页或第三方检测报告，和床体实物照片证明。）

2.4 床体总长度≥229cm

2.5 护栏立起时，床体最大宽度≤102cm

2.6 护栏收起时，床体最大宽度≤94cm

2.7 产床高度范围：最低≤48cm，最高≥86cm

2.8 臀部床段最大高度≥99cm

▲2.9 最大头部倾斜角≥60°；最大臀部倾斜角度≥12°；最大自适应定位≥5°（需提供产品注册证附页证明）

▲2.10 主体床垫与脚部床垫连接处具有 V 型切口（与床板所匹配）（提供实物证明照片或国家认可的检测报告）

2.11主体床垫厚度≥9.5cm（提供产品注册证附页证明）

2.12腿部床垫厚度≤12cm（提供产品注册证附页证明）

2.13床边护栏采用一步式阻尼释放装置，单手即可操作，完全内收于床板下方

2.14医护操作面板集成在护栏外侧，可电动实现整体升降，背部升降，脚部床体升降等功能，非线控或脚踏操作。

2.15腿托、脚蹬、接产台等附件与床为一体式设计；可从待产位转换为分娩位

▲2.16 床垫具有阻燃设计（需提供床垫标签照片证明）

2.17头段床垫与脚段床垫接缝处均采用热熔无缝焊接技术，防水透气防褥疮

2.18自动座位倾斜功能：背部抬升时，臀部床板自动倾斜

2.19脚蹬在 0-85°活动范围内，可以在任何位置固定；一步式单手操作

▲2.20 人体工程学设计，小腿托配于脚蹬下方，可翻转到脚蹬上方， 小腿托角度可360°无极旋转，可由固定把手锁定位置

▲2.21 内置式分娩把手具备“U”型人体工程学设计，便于产妇各种体位分娩的支持与支撑（需提供实物照片证明）

▲2.22 内置式分娩把手具备防渗泡沫保护层，无需拆卸（需提供实物照片证明）

▲2.23 脚部床体具有电动升降功能，升降范围至少包含0—230mm（需提供证明材料）

2.24具备一键式CPR紧急释放功能

2.25脚轮直径≥15cm，脚轮刹车为双重锁定刹车而非环形刹车

2.26原厂内置可充电的容量7.0AH 备用电池，在无交流电电源情况下可电动进行各种体位调节，护栏具备备用电池指示灯，用于指示电池状态

2.27配置自动夜灯功能

2.28床面下配污物盆，拆下脚部床体后冲洗会阴可接液体

2.29产品使用期限≥8年

2.30主体床垫和腿部床垫具备限位装置（固定扣和四角固定插套），防止位移，提高安全性

▲2.31 床体不含RoHS目录中的有毒有害物质，确保产妇使用安全（需提供检测报告证明）

2.32床体具备一键锁定功能，防止误操作，具备电源线限位

2.33双侧护栏内侧内置操作按钮有背光灯，产妇在夜间或光线暗的情况下，容易识别功能操作按钮

2.34具备≥19种自由分娩体位（需提供证明材料）

2.36腿部床段滑轨式内置轨道，可收放于床体下方

**（4）产床/2张**

1.设备用途：

1.1 用于妇产科检查、诊治、手术、分娩时支持患者身体，提供所需体位。

2.功能和技术参数：

2.1 尺寸：长≥1900mm，宽≥600mm，高650-900mm

2.2 背板上折≥50°，背板下折≥20°

2.3 座板上折≥35°，座板下折≥20°

2.4 整床由主床和桌型腿床两部分组成，主床与桌型腿床可连为一体，亦可分离。

2.5 主床采用脚踏油泵液压升降，桌型腿床采用丝杆升降，手轮操纵。背板折转、座板折转由手轮操纵。

2.6 台面采用优质碳钢制成，表面喷涂白色粉末；床架部分采用优质中板焊接制作，表面喷涂黑色粉末，其余主要零部件进行环保型化学镀处理。

2.7 油泵筒体采用优质无缝钢管；油泵内外罩、底脚罩均采用抗指纹不锈钢板制成。

2.8 侧置式油泵踏脚；落地踏脚确保床体定位可靠、移动灵活。

2.9 外表紧固件采用不锈钢标准件；外表主要零部件均采用环保型化学镀。

2.10床垫采用高泡海绵外包PU革；附件垫采用软质人造革包覆，均耐磨损抗老化，可使用消毒液或紫外线消毒。

**四、配置要求**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 数量 | 配置明细（单套配置） |
| 1 | 婴儿床车 | 25个 | 1. 床体1台 2. 床垫1张 3. 带刹车双面脚轮4只 4. 网篮1只 |
| 2 | 手术室专用床 | 2张 | 1. 主床1台 2. 床垫1套 3. 搁臂架2件 4. 支肩/身架2件 5. 托腿架2件 6. 麻醉屏架1付 7. 手控器1只 8. 电源线1根 |
| 3 | 多功能产床 | 3张 | 1. 多功能产床床体1台 2. 吹塑床头板1件 3. 非开放式阻尼护栏1对 4. 脚蹬1对 5. 脚托1对 6. 污物盆1件 7. 热熔无缝焊接床垫1套 |
| 4 | 产床 | 2张 | 1. 主床（含床垫）1台 2. 桌型腿床1台 3. 麻醉屏架1付 4. 搁臂架2件 5. 支肩架2件 6. 拉手架2件 7. 托腿架2件 8. 蹬足板2件 9. 不锈钢污物盆1只 |

（四）商务要求

一、技术服务要求

（1）售后服务要求

1. 响应时间：2小时内响应
2. 保修年限：多功能产床≥3年；婴儿床车、手术室专用床、产床≥5年
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50%。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：

1. 产品附件要求：同配置要求
2. 产品升级服务要求：提供终身免费升级
3. 安装调试：免费安装调试
4. 提供技术援助：现场技术支持
5. 培训：上门培训
6. 验收方案：厂商及科室人员现场验收

二、商务条款

1. 交货期：中标人应在合同生效的30天内，向招标人交付上述设备。

2.交货地点：中标人应根据招标人要求送到指定地点。

3.付款方式：招标人在设备验收合格后三个月内付清全款。