**一、设备技术参数需求**

**电动手术床，6台**

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 需求描述 |
| 1 | 投标产品生产厂家具有ISO13485认证和ISO14001体系认证,生产厂家的售后服务机构具有ISO13485认证（需提供投标之日内有效的认证证书复印件） |
| ▲2 | 电动类型：电动液压，采用非齿轮式联动系统，无外露连接件 |
| 3 | 驱动方式：床台面升降，头脚倾和侧倾均由独立的液压缸液压驱动 |
| 4 | 手术床台面电动功能有升降、头脚倾、左右侧倾、背板上下折、一键式折刀位、一键式沙滩位；可手动腿板上下折、头板上下折；采用脚踏板机械刹车。（提供技术白皮书等证明文件） |
| ★5 | 手术床可在前后倾到极限体位时，同时进行左右倾斜到极限位的调整。（提供手术床同时前后倾斜及左右倾斜的实拍图证明） |
| 6 | 手术床电动控制系统：遥控器具有一键复位键“0”功能，开锁状态下键盘自动保护按下按钮后20秒内，有线遥控器和电动液压手术床自动关闭。 |
| 6.1 | 台柱控制面板，用于应急或辅助控制手术床调节，采用双键操作，避免误操作，可实现床面电动升降、前后倾、侧倾、背板上折与下折的操作；（提供图片等证明材料） |
| ▲6.2 | 遥控器为有线夜光型（适用于内窥镜手术低亮度环境），即使在黑暗的环境下也能看得清按键 |
| 6.3 | 手术床带有头脚互换功能，并在遥控器上有正向和反向体位专用按钮（提供遥控器操作说明并标示对应按钮） |
| 6.4 | 具有一键折刀位和一键反折刀位功能。（提供遥控器操作说明并标示对应按钮） |
| 7 | 手术床供电方式：采用充电电池提供电能，正常情况下无需带电工作，充电一次可至少用五天。可显示手术床蓄电池状态，通过不同颜色的指示灯提示当前充电状态。（提供彩页等证明文件） |
| 8 | 手术床背板由两部分组成（分上、下背板），可以通过不同的组合方式，满足患者侧卧位时对胸外科和泌尿外科手术暴露术野的要求。（提供图片并分别标示出上、下背板） |
| 9 | 手术床材料： |
| 9.1 | 床体材质：床面骨架和升降柱外壳及侧导轨为18：10高含量镍铬合金材料制成，易清洁不生锈；液体渗入保护：达到IPX4及更高级别；（提供彩页或技术说明书等证明资料） |
| 9.2 | 手术床床板由透X光的高分子材料制成，床板下全程可插入X光片盒 |
| ★9.3 | 底座外壳采用玻璃钢材料，非不锈钢材质。 |
| 9.4 | 凹形底座的床柱和台面，符合人体工程学（提供图片证明）； |
| ▲10 | 床垫要求：采用泡沫海棉芯制成，厚度≥80mm，上层为≥60mm记忆垫，下层为≥20mm减压垫。接缝采用焊接工艺。具有X光可透、导静电、不漏液体、模块式、可拆卸等特性。 |
| 10.1 | 防漏层：超声无缝焊接，柔韧耐磨。（提供彩页或技术白皮书等证明资料） |
| 10.2 | ≥60mm记忆垫：具有智能化自动塑性及记忆功能，按患者体形进行塑性。（提供彩页或技术白皮书等证明资料） |
| 10.3 | ≥20mm减压垫。（提供彩页或技术白皮书等证明资料） |
| 10.4 | 半透层：透气不透水。（提供彩页或技术白皮书等证明资料） |
| ▲11 | 在坐姿手术体位中，最低端距地面的水平高度≤600mm，保证头部、颈部、肩部等手术要求，通过床面调节可低至≤550mm。 |
| 17 | 腿板可实现外展和下折的功能，腿板可以折叠到床柱旁，在进行妇科手术时无需拆除 |
| 13 | 配有4个双盘大直径万向轮：脚轮直径尺寸≥120mm，具有中央锁定机构，同时不额外占用床下空间。（提供技术说明书证明） |
| 14 | 背板所有关节均带弹性阻尼缸支撑结构（提供实拍照片） |
| 15 | 生产厂家在本地具有定点维修机构或者分公司，提供24小时售后服务电话及固定维修点地址或分公司营业执照材料 |
| 16 | 具体技术参数满足下述要求： |
| ★16.1 | 手术床安全载重量：≥360Kg； |
| 16.2 | 前后倾斜(头脚倾斜)：≥+25°/-25° |
| 16.3 | 左右倾斜(侧向倾斜)：≥+15°/-15° |
| 16.4 | 头板（上折/下折）：≥+45°/-60° |
| 16.5 | 背板（上折/下折）：≥+75°/-40° |
| 16.6 | 腿板（上折/下折）：≥ 0°/-95° |
| 16.7 | 折刀位（FLEX）≥220° |
| 16.8 | 反折刀位（REFLEX）≥110° |
| 17.9 | 床面最低高度（水平状态）：≤600mm；高度调节范围 ≥350mm（提供彩页证明） |
| 16.10 | 手术床长度(含有头板)：≥1900mm； |
| 16.11 | 手术床宽度：≤550mm |
| 17 | 配置要求（单台配置） |
| 17.1 | 电动手术台底座 1台 |
| 17.2 | 头板 1个 |
| 17.3 | 延长板 1个 |
| 17.4 | 背板 1个 |
| 17.5 | 座板 1个 |
| 17.6 | 双关节腿板，分体式 1对 |
| 17.7 | 80mm手术床垫 1套 |
| 17.8 | 紧急操作面板 1个 |
| 17.9 | 有线控制器 1个 |

**二、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：终身免费提供软件升级
3. 安装及调试：提供免费现场安装和调试
4. 提供技术援助：免费提供原厂工程师技术援助，提供产品说明书，操作手册等资料
5. 培训：原厂进行培训，直至操作人员培训合格
6. 验收方案：需满足医院需求

**三、售后服务要求**

1. 响应时间：维修接到通知4小时内到场，24小时内修复，48小时内无法修复，提供备用机。
2. 保修年限：原厂质保≥3年
3. 维保内容与价格：出保后维保费用不高于市场价的80%
4. 备品备件供货价格：储备足够的零配件备库，保修期满后，以不高于市场价的8折供应维修零配件