**一、项目名称**

电动液压手术床

**二、项目参数:**

**（一）项目内容及要求**

投标人对加注星号（“★”）、三角号（“▲”）的技术条款或技术参数应当在投标文件中提供技术支持资料。技术支持资料以产品说明书、彩页、注册证、检测检验证明、制造商盖章的证明文件等实质性响应文件为准。凡不符合上述要求的，将视为无效技术支持资料。

1. **主要功能及工作原理：**

为手术基本设备，为手术提供摆放不同手术体位，可加装附件以充分暴露目标组织。

1. **应用场景：**

应用于普外、妇科、泌尿、骨科、神经外科等所有科室手术。

1. **配置清单**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数量 |
| 1 | 电动液压手术台床座 | 1台 |
| 2 | 有线控制器 | 1个 |
| 3 | 头板 | 1个 |
| 4 | 延长板 | 1个 |
| 5 | 双关节腿板，分体式 | 1副 |
| 6 | 手板（含夹头） | 2个 |
| 7 | 麻醉架 | 1个 |
| 8 | 水平转动收缩杆 | 1副 |
| 9 | 夹头（用于麻醉架） | 1个 |
| 10 | 侧挡板支架 | 2个 |
| 11 | 耻骨联合挡板 | 1个 |
| 12 | 骶尾部挡板 | 1个 |

1. **重要及一般技术参数：**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **需求描述** |
| ★1 | 最低高度≤600mm，高度调节范围≥350mm |
| ★2 | 安全承重：≥360kg |
| ★3 | 遥控器为夜光型，即使在黑暗环境下也能看清按键，适用于内窥镜手术低亮度环境(相关彩页或照片证明) |
| ▲4 | 腿板的外展功能为按钮式一键外展，非旋钮式操作。腿板内侧角有切面处理，外展时增加医生操作空间 |
| ▲5 | 腿板可实现外展180°的同时下折90°的功能，方便妇科、骨科、泌尿外科等手术使用（提供实物照片） |
| ▲6 | 手术床底座：底座外壳采用非金属高强度复合材料制成，避免术中电流击伤（提供由第三方检测机构出具的检测报告） |
| ▲7 | 手术台和传动装置在承受超过2倍以上安全工作负荷时不会发生失效或永久变形。（提供由第三方检测机构出具的检测报告） |
| ▲8 | 手术台稳定性能优异，呈水平最高位时，纵向摆动量不超过4mm，横向摆动量不超过2.5mm.水平侧向摆动量不超过6mm。（提供由第三方检测机构出具的检测报告）； |
| 9 | 电动液压，采用非齿轮式联动系统，无外露连接件 |
| 10 | 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 |
| 11 | 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） |
| 12 | 电子操作控制系统：≥两套独立电子操作系统，必须包含一套手持式遥控器，另一套为手术床床体上的操作控制面板，每套系统独立运行，确保手术床在线控发生故障时仍能可靠地运行 |
| 13 | 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；（提供控制面板图片） |
| 14 | 手术床供电方式：充电一次至少可用一周（五天）或80次手术，充电电池无需保养和维护可长时间使用。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） |
| 16 | 手术床可进行前后倾≥25°同时左右倾斜≥15°的操作，满足临床对于腹腔镜手术的需要，尤其是ERCP手术。（提供手术床同时前后倾斜及左右倾斜的实拍图证明） |
| 17 | 配有≥4个双盘大直径脚轮，脚轮直径≥120mm，脚轮中控脚踏可以调节至少三个位置，可通过中控脚踏实现万向脚轮与定向脚轮的切换、解锁和锁定（提供佐证资料） |
| 18 | 床体材质：床面骨架和升降柱外壳及侧导轨为18：10高含量镍铬合金或更优材料制成，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） |
| 19 | 凹形底座、巧妙设计的床柱和台面可以让手术团队更加轻松地触及患者的手术部位，符合人体工程学（提供产品图片） |
| 20 | 手术床床板：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 |
| 21 | 床垫材质：采用特殊泡沫海棉芯制成，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，密封性能好。具有X光可透，导静电，不漏液体,模块式，可拆卸等特性（提供彩页或技术白皮书等证明资料） |
| 22 | 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） |
| 23 | 半透层：透气不透水，避免术中渗液或污液渗入床垫。（提供彩页或技术白皮书等证明资料） |
| 24 | ≥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，有效防止长时间手术病人褥疮形成。（提供彩页或技术白皮书等证明资料） |
| 25 | ≥20mm减压垫：使患者所承受压力远低于损伤压力临界值。（提供彩页或技术白皮书等证明资料） |
| 26 | 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） |
| 27 | 背板：背板所有关节均带弹性阻尼缸支撑结构（提供实拍照片） |
| 28 | 遥控器具有一键复位“0”键功能，开锁状态下键盘自动保护按下按钮后大约15秒内，有线遥控器和电动液压手术床自动关闭 |
| 29 | 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） |
| 30 | 手术床背板由上、下背板两部分组成，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。 |
| 31 | 手术床具有水平移动功能，水平移动距离≥300mm，平移操作手柄（分度销）具有明显的颜色指示，方便操作者识别和操作（提供图片或彩页证明）。 |
| 32 | 侧卧位体位架由侧挡板支架，耻骨联合挡板、骶尾部挡板组成，侧挡板支架可以分拆2个部分，可以调整长度。 |
| 33 | 床垫长度和宽度：床面长度: ≥ 1900mm，床面宽度：≥500mm |
| 34 | 头倾、脚倾角度：头倾、脚倾最大角度：≥25° |
| 35 | 左倾、右倾角度：左倾、右倾最大角度：≥15° |
| 36 | 标准头板上折/下折角度：标准头板上折最大角度：≥45°，下折≥60° |
| 37 | 背板调节角度：背板上折最大角度：≥70°，下折≥40° |
| 38 | 腿板调节角度：腿板上折最大角度：≥0°，下折≥95°，腿板外展：≥180° |
| 39 | 折刀位≥220° |
| 40 | 反折刀位≥110° |

1. **项目售后服务要求**

1.供货价为最终用户价，所有运费、保险均由投标方承担。

2.设备是全新的、未使用过的，并完全符合规定的质量、规格和性能的要求。

3.所有设备均由投标方负责安装调试，货物送至7天内安装完成。安装调试过程中一切费用均由投标方承担。安装完成后，对设备主要性能进行检测，并提供检测报告。若仪器安装后发现主要参数与标书或仪器说明书严重不符影响工作，应无条件退货，投标方承担全部损失。

4.验收方案：根据合同的配置标准现场验收，具体分开箱检验、初步验收及最终验收并签署验收报告。

5.保证对所售设备提供专业的7\*24小时原厂技术服务和技术支持， 2小时内维修响应，专业维修工程师要求4小时内到达现场，24小时内排除故障或提供应急措施。如在3天内无法修复，提供与该设备相同的备用机。

6. 现场培训：供应商应免费提供现场技术培训，应对采购方临床医生及技术人员提供正规的整套设备。集中培训：根据设备技术要求，定期向采购方提供临床、维修技术人员培训。

★7. 设备保修期≥验收合格后，所有投标设备及其附属易耗件（包括第三方外购设备及易耗件）原厂整机5年，提供售后服务承诺函。

8.提供终身软件升级、安装调试服务。

9.提供原厂技术援助：如提供操作手册，跟台、调试。每季度不低于2次上门维护和保养，至少提供中英文操作手册一套。提供故障维修定位诊断软件及软件使用说明等。每年技术回访：卖方应对所售设备进行每年4次免费预防性维护，包括巡检，整机清洁，与用户的操作人员作技术交流，并提醒买方该设备存在的问题或隐患等内容，并出具厂方的维护报告。

10.投标文件中分别提供随机易损件和易耗件清单（计入投标总价），和质保期结束后的备品备件、易损件和易耗件清单一览表（不计入投标总价）。

11.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。配件供应 10 年以上。

12.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%。

**（二）最高限价**

人民币30.00万元

**（三）资格条件**

1）具有独立承担民事责任的能力。

2）本项目不接受联合体投标；

3）本项目不接受分包、转包；

4）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的采购活动；

5）近三年未被列入信用中国网站(https://www.creditchina.gov.cn)失信被执行人、异常经营名录、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)严重违法失信行为记录名单；“国家企业信用信息公示系统”（http://gsxt.saic.gov.cn/） “行政处罚信息（较大数额罚款）”、“列入经营异常名录信息”、“列入严重违法失信企业名单（黑名单）信息”；

6）如果响应单位是投标货物制造厂家，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》；如果响应单位是经营销售企业，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》。响应单位的生产或经营范围应当与国家相关许可保持一致。（投标货物按照医疗器械管理时适用）；

7）提供投标货物《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》。投标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。（投标货物按照医疗器械管理时适用）；

8）如响应单位是贸易代理商，应提供该设备的制造商出具的本次采购项目唯一代理的授权函。

**（四）商务要求**

1、交付时间：成交单位应在合同生效的30天内，向采购方交付设备。

2、付款方式：设备安装验收合格后一次性支付合同总价的100%。