一、项目名称

上海交通大学医学院附属新华医院电动液压手术床及其附件一批采购项目

二、项目参数

（一）设备名称

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 数量 |
| 1 | 电动液压手术床 | 3台 |
| 2 | 侧卧位体位架 | 1批 |
| 3 | 医生手术椅 | 2台 |

（二）最高限价

1. 人民币95万元，分项最高限价如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 数量 | 分项最高限价（万元） |
| 1 | 电动液压手术床 | 3台 | 84 |
| 2 | 侧卧位体位架 | 1批 | 3 |
| 3 | 医生手术椅 | 2台 | 8 |

（三）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。（仅适用于电动液压手术床）。

（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。

1. 功能及技术参数：

一、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。

用于在手术过程中，调整病人体位，暴露手术视野，使手术顺利进行。使用电动控制形式方便、快捷地调整到各种手术所需要的体位，帮助手术室医护人员提升手术的质量、节约时间及提高效率。

二、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

三、技术参数

1. 主要技术参数
	1. ★电动液压，采用非齿轮式联动系统，无外露连接件
	2. ★最低高度≤600mm，高度调节范围≥350mm
	3. ★安全承重：安全承重：≥360kg
	4. ▲遥控器要求：夜光型遥控器，控制按钮带有背景灯，满足MIS微创等相关手术的需求
	5. ▲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（提供图片证明材料）。
	6. ▲配备医生手术椅，可在中央锁定，借助气体弹簧调整高度，带靠背，医护人员用脚踩底座处的脚踏杆控制椅子旋转、锁定和调整高度，而非用手操作座位下的操作杆来控制。
	7. ▲侧卧位体位架由侧挡板支架，耻骨联合挡板、骶尾部挡板、转运板组成，每个部分可以分拆。转运板两边为金属杆，外面包裹了可拆卸的复合材质的软垫，最大可承受 135 kg 的患者。
	8. ▲手术床底座：底座外壳由强化玻璃纤维复合材料制成，经过绝缘处理，避免术中电流击伤
2. 一般技术参数
	1. 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
	2. 床垫材质：采用四层记忆泡沫海绵芯制成，可依照病人体温和体形重新自然塑形，避免病人点受力，防止长时间手术病人褥疮形成；厚度≥80mm；具有X光可透性、防水透气、导静电、不漏液体、可拆卸等特性
	3. 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
	4. 床体材质：床面骨架和升降柱外壳及侧导轨为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
	5. 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
	6. 脚轮：配备4个双盘大直径转向脚轮，直径≥120mm，具有中央锁定装置
	7. 背板：背板所有关节均带弹性阻尼缸支撑结构
	8. 具有一键还原功能，手术床处于任何体位时可以一键式恢复到水平位置。
	9. 手术床可在前后倾到最大角度时，同时进行左右倾斜到最大角度的调整。
	10. 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。
	11. 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
	12. 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。
	13. 床面水平移动功能：手术床具有水平移动功能，水平移动距离≥300mm
	14. 床垫长度和宽度：床面长度: ≥ 1900mm，床面宽度：≥500mm
	15. 头倾、脚倾角度：头倾、脚倾最大角度：≥25°
	16. 左倾、右倾角度：左倾、右倾最大角度：≥15°
	17. 标准头板上折/下折角度：标准头板上折最大角度：≥45°，下折≥60°
	18. 背板调节角度：背板上折最大角度：≥70°，下折≥40°
	19. 腿板调节角度：腿板上折最大角度：≥0°，下折≥95°
	20. 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（提供遥控器操作指南）
	21. 折刀位（FLEX）≥220°
	22. 反折刀位（REFLEX）≥110°
	23. 转移板长度和宽度≥ 900mm x 550 mm
	24. 医生手术椅具体技术参数
		1. 高度调节范围：≥570 – 740 mm
		2. 圆形黑色坐垫，直径≥ 350 mm，厚度≥ 100 mm
		3. 最大承重≥200 kg
		4. 内置五个脚轮，直径≥ 50 mm

四、配置要求

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | 电动液压手术床配置 |
| 1.1 | 电动液压手术台床座 | 3台 |
| 1.2 | 有线控制器 | 3个 |
| 1.3 | 头板 | 3个 |
| 1.4 | 延长板 | 3个 |
| 1.5 | 双关节腿板，分体式 | 3副 |
| 1.6 | 手板（含夹头） | 6个 |
| 1.7 | 麻醉架 | 3个 |
| 1.8 | 水平转动收缩杆 | 3副 |
| 1.9 | 夹头（用于麻醉架） | 3个 |
| 1.10 | 截石位腿架 | 6个 |
| 1.11 | 夹头（用于腿架） | 6个 |
| 2 | 侧卧位体位架配置 |
| 2.1 | 侧卧位支架（含夹头） | 1对 |
| 2.2 | 耻骨联合挡板（小） | 1个 |
| 2.3 | 骶尾部挡板（大） | 1个 |
| 2.4 | 转运板 | 2套 |
| 3 | 医生手术椅 |
| 3.1 | 医生手术椅 | 2台 |

（五）商务要求

一、技术服务要求

（一）售后服务要求

1. 响应时间： 紧急叫修时，2小时内维修响应，8小时内到达现场，24小时内排除故障或提供应急措施。其他无法迅速解决的问题应提供与该设备相同的备用机，在一周内解决或提出明确解决方案。
2. 服务内容与计划：终身提供现有软件免费升级；提供详细配置清单；上海设有厂方维修人员；厂方负责定期到用户现场维护、保养并指导使用人员的日常维护工作；提供培训计划。
3. 保修年限：原厂质保≥5年
4. 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。
5. 备品备件供货价格：不得超过市场价格的80%。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。

（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：不含特殊工具；软件免费升级；体位附件须和医院现有手术床（迈柯唯1118系列，法迈SU-05等）通用；
3. 安装：供应商免费负责送货至医院指定地点，免费安排卸货及安装。
4. 调试：在货物到达使用单位后，供应商应在7天内派工程技术人员到达现场，在采购方技术人员在场的情况下开箱清点货物，组织安装、调试，并承担因此发生的一切费用。
5. 提供技术援助： 提供中文操作手册及其他相关资料，对用户进行仪器的技术原理，操作，数据处理，基本维护等培训服务。
6. 培训：免费提供培训，直至用户完全掌握设备，并对用户的维修人员提供全方位培训。提供免费的技术咨询且无期限限制。
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：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。