**项目需求**

**一、项目清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **采购内容** | **单位** | **数量** | **财政预算金额（元）** |
| 1 | 肝移植拉钩(外科牵开系统) | 2 | 套 | 900,000.00 |

**二、货物清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 数量 | 单位 | 限价（万元） |
| 1 | 肝移植拉钩(外科牵开系统) | 2 | 套 | 90 |

**三、技术需求**

|  |  |
| --- | --- |
| 设备名称 | 招标技术要求 |
| 肝移植拉钩(外科牵开系统) | 1、具有快速牵开器系统和双侧床旁牵开器系统。  |
| ▲2、具有可伸缩的床旁支撑杆，伸缩的范围≥100mm,同时满足成人,小儿移植手术的需要，以及侧卧位肥胖者手术的需要（国产产品提供产品彩页或生产厂家盖章的技术参数确认函佐证；进口产品提供原版外文资料以及全国总代盖章的技术参数确认函佐证）。 |
| 3、具有桥式支撑架、环形支撑架和横向支撑架，配合各种支撑臂和牵拉杆，可以提供灵活多样的术式方案。 |
| ▲4、在牵拉杆上有的微调设计，可以用微调旋钮精确调节牵拉杆的长度，进而控制叶片的角度位置，并且在开始安装以及安装固定好后都能够进行调节。（国产产品提供产品彩页或生产厂家盖章的技术参数确认函佐证；进口产品提供原版外文资料以及全国总代盖章的技术参数确认函佐证） |
| 5、牵拉杆前端的叶片多角度调节旋钮，可以用来调节叶片的角度，方便找到最佳拉力点，防止阻挡视野。 |
| ▲6、具有微调设计的牵拉杆和叶片，可以精细的调节叶片的位置，防止叶片术中发生滑动和扭转，确保所有的拉钩叶片在各个平面上的稳定。（国产产品提供产品彩页或生产厂家盖章的技术参数确认函佐证；进口产品提供原版外文资料以及全国总代盖章的技术参数确认函佐证） |
| 7、所接叶片，肋弓叶片，器官叶片，边沿的设计都有一个往外衍生的含有一定曲度的缓冲区，这样有利于组织和肌肉的在手术过程中，受力均匀。（国产产品提供产品彩页或生产厂家盖章的技术参数确认函佐证；进口产品提供原版外文资料以及全国总代盖章的技术参数确认函佐证） |
| ▲8、每一个叶片均有两个端口接入牵拉杆，一种是叶片可以360°旋转，有利于在手术过程中，调整手术体位时，叶片始终和肌肉或者脏器在同一个切面上，不会拉伤。一种是叶片角度固定，有利于做术中多变的调节安装。 （国产产品提供产品彩页或生产厂家盖章的技术参数确认函佐证；进口产品提供原版外文资料以及全国总代盖章的技术参数确认函佐证） |
| ▲9、床旁支撑杆配有两个可以360°旋转的固定锁，所接入的角度臂和支撑杆，也同样可以360°旋转，可以满足从上腹部，到下腹部的所有的手术要求。（国产产品提供产品彩页或生产厂家盖章的技术参数确认函佐证；进口产品提供原版外文资料以及全国总代盖章的技术参数确认函佐证） |
| 10、横向支撑杆三节构成，可以根据病人的体格调节作用距离，位于病人正上方，用于肋弓的牵拉。 |
| 11、床旁支撑杆有两个固定锁，长度460mm（允许误差±10mm）,为了更为稳定的固定在手术床上，支撑杆有两个可自由延伸和收缩的延长杆。（国产产品提供产品彩页或生产厂家盖章的技术参数确认函佐证；进口产品提供原版外文资料以及全国总代盖章的技术参数确认函佐证） |
| 12、三节横向折叠杆，可以相互折叠，铰链连接 90cm±10mm总长，各个节段的长度280mm x 220mm x 280mm（允许误差±10mm）（尺寸大小需要提供产品注册证或者注册证附表佐证） |
| 13、角度臂，用于侧方向的牵拉，长度610mm（允许误差±20mm）。弯型臂，短端15cm x 长端45cm（均允许误差±10mm），可以沿着床旁支撑杆360°旋转。满足临床各种手术体位的要求。（尺寸大小需要提供产品注册证或者注册证附表佐证） |
| 14、精细微调拉杆，带有旋转旋钮以及角度调整力臂，用于快速和精细牵引肋肱，弹簧式卡口设计，与叶片连接处有棘齿，临床使用时，可以与叶片成一定的角度使用，便于视野的暴露以及主刀和助手的站位。总长度255mm（允许误差±10mm）（国产产品提供产品彩页或生产厂家盖章的技术参数确认函佐证；进口产品提供原版外文资料以及全国总代盖章的技术参数确认函佐证） |
| 15、普通拉杆，用于快速牵引肋肱，弹簧式卡口设计，与叶片连接处有棘齿，临床使用时，可以与叶片成一定的角度使用，便于视野的暴露以及主刀和助手的站位。长度20cm（允许误差±10mm）（国产产品提供产品彩页或生产厂家盖章的技术参数确认函佐证；进口产品提供原版外文资料以及全国总代盖章的技术参数确认函佐证） |
| 16、胸腹壁叶片，宽830mm-850mm ,长700mm-750mm（**投标产品参数在以上范围内任意值均可）**，带唇，反向唇的设计，使得叶片边沿与肋肱接触边沿压力不会过大。（尺寸大小需要提供产品注册证或者注册证附表佐证） |
| 17、4指叶片，可延展伸缩，指状叶片，一共四指，长度150mm（允许误差±10mm）。（尺寸大小需要提供产品注册证或者注册证附表佐证） |
| 18、肝脏叶片，宽60mm x长 150mm（均允许误差±10mm）。（尺寸大小需要提供产品注册证或者注册证附表佐证） |
| 19、器械盒采用不锈钢金属材质，长45cm，宽25cm，高5cm（均允许误差±3cm）。 |
| ★20、配置清单（每套配置）：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 数量 | 单位 |
| 1 | 双锁轨道夹，可调节高度 | 2 | 个 |
| 2 | 双侧横杆，铰接 | 1 | 个 |
| 3 | 弯型臂 | 2 | 个 |
| 4 | 快速角度手柄 | 1 | 个 |
| 5 | 可微调转向手柄 | 4 | 个 |
| 6 | 肋弓叶片 | 2 | 个 |
| 7 | 器官叶片 | 1 | 个 |
| 8 | 可延展指状叶片 | 1 | 个 |
| 9 | 角度扳手 | 1 | 个 |
| 10 | 深部叶片 | 1 | 个 |
| 11 | 器械盒 | 2 | 个 |

 |

**四、商务需求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **目录** | **招标商务需求** |
| **（一）免费保修期内售后服务要求** |
| 1 | 维修响应及故障解决时间 | 由设备制造商或制造商授权认可的代理商提供售后服务，在保修期内，一旦发生质量问题，投标人保证在接到通知2 小时内响应， 24 小时维修到位（不可抗力情况除外）。消耗品和零配件供应及时。 |
| 2 | 关于保修期 | ★货物免费保修期 3 年，时间自最终验收合格并交付使用之日起计算。 |
| 3 | 关于保修期内服务 | 保修期内,年度定期预防性维护保养次数应不少于 4 次。保修期内免费更换零配件、免工时费。 |
| 4 | 关于维修配件及软件升级 | 投标人负责货物的终身维修，保证 8 年以上供应维修配件， 5 年内免费提供软件升级服务。 |
| 5 | 关于设备设计使用年限 | ★投标人提供的仪器设备属于医疗器械的，其设计使用年限≥6年。【设计年限需提供设备说明书或由厂家盖章的说明函（格式自拟）进行佐证】 |
| 6 | 关于设备生产日期 | ★投标人提供的仪器设备的生产日期必须在1年内生产，时间自设备到货日期起算【生产日期需提供承诺书，格式自拟】 |
| 7 | 关于配套试剂及耗材 | ★承诺可在深圳医用耗材阳光交易和监管平台上采购仪器配套封闭试剂及耗材，阳光采购平台上注册为限价目录产品，并承诺提供深圳市内最低供货价【提供承诺函，格式自拟】。 |
| 8 | 关于零配件、消耗品和延续保修 | 投标人应提供维修零配件、消耗品和延续保修的报价单。价格最高的前 5项零配件、消耗品和延续保修的报价明细必须填写于《零配件、消耗品和延续保修报价明细清单》中（清单格式自拟）。 |
| 9 | 关于设备开机率 | 在保修期内, 投标人应确保年开机率在95%（含）以上, 若不能达到此开机率，将作以下处理：A.年开机率在90（含）-95%（不含）之间按一赔 二 延长保修期.B.年开机率在85（含）-90%（不含）之间按一赔 五 延长保修期C.年开机率低于85%（不含），投标人须无条件更换新机，并重新计算保修期，以及赔偿用户的直接经济损失和间接经济损失。注：年开机率=（实际开机天数/365天\*100%） |
| 10 | 其他 | 投标人应按其投标文件中的承诺，进行其他售后服务工作。 |
| **（二）免费保修期外售后服务要求** |
| 1 | 其他 | 由设备制造商或制造商授权认可的代理商提供售后服务。 |
| **（三）其他商务要求** |
| 1 | 关于交货 | ★1.1签订合同后 120 天（日历日）内交货。 |
| 1.2交货地点：中标人负责将货物安全无损运抵采购人指定地点,并承担设备的包装、运输、保险、装卸、安装调试、培训、商检及计量检测、关税、增值税和进口代理等费用。 |
| 1.3中标人应提供货物的技术文件，包括但不限于设备配置清单、产品说明书、图纸、操作手册等，所有外文资料须提供中文译本。文件应随货物一并交付至采购人指定地点。 |
| 1.4中标人提供的货物必须为全新、经检验合格的产品。产品如需要计量检定的应提供相关计量检定部门出具的合法检定报告。其中，进口设备必须具有报关证明文件和商检证明文件（免检设备提供免检证明）。 |
| 1.5采购人有权检验或测试货物，以确认货物是否符合合同规格的要求。如果发现所交货物与投标文件中所承诺的不符或存在质量、技术缺陷等,采购人可以拒绝接收该货物。 |
| 1.6中标人负责货物的现场安装和调试,提供货物安装、调试和维修所需的专用工具和辅助材料。中标人应在货物运至指定地点后 5 天内开始安装调试,并在 5 天内安装调试完毕。 |
| 2 | 关于验收 | 2.1中标人货物经过双方检验认可后，签署验收报告，产品保修期自验收合格之日起算，由投标人提供产品保修文件。 |
| 2.2当满足以下条件时，采购人才向中标人签发货物验收报告：a、中标人已按照合同规定提供了全部产品及完整的技术资料。b、货物符合招标文件技术规格书的要求，性能满足要求。 |
| 2.3由中标人代表和采购人组成验收小组对产品进行验收，必要时采购人有权邀请第三方机构及本单位以外专家参与验收，相关验收意见作为验收参考资料，相关费用由中标人承担。验收标准按照国家规定标准执行。经检验设备正常运作后签署验收报告,产品保修期自验收合格之日起算。 |
| 3 | 关于违约 | 3.1中标人未按照投标文件中承诺的时间交货或提供服务，投标人应承担延期交货和延期服务的违约责任，并赔偿采购人因此造成的实际经济损失。实际经济损失超出履约保证金额，采购人有权终止合同。 |
| 3.2中标人所交设备的品种、型号、规格、质量、功能、技术参数等方面不能实质性满足招标文件要求的，采购人有权拒绝收货，中标人向采购人偿付项目采购金额千分之 10 的违约金；造成严重后果的，根据《深圳经济特区政府采购条例》第五十七条第（二）款规定，由主管部门对投标人进行处罚。 |
| 3.3中标人不能交付设备的，投标人向采购人偿付项目采购金额百分之 5 的违约金；造成严重后果的，根据《深圳经济特区政府采购条例》第五十七条第（二）款规定，由主管部门对投标人进行处罚。 |
| 3.4中标人逾期未交设备的，中标人向采购人每日偿付设备款千分之 1的违约金。中标人超过交货期限 10 日仍未交货，采购人有权解除合同 |
| 3.5中标人逾期交货的，将被没收履约保证金并按主管部门相关规定处理，违约金先从由投标人履约保证金中扣除，若有不足部分则由中标人补齐。 |
| 3.6中标人所交付产品、工程或服务不符合其投标承诺的，或在投标阶段为了中标而盲目虚假承诺、低价恶性竞争，在履约阶段则通过偷工减料、以次充好而获取利润的，将被没收履约保证金，并被履约评价工作实施机构评为履约等级“差”并按主管部门相关规定处理。 |
| 4 | 关于付款 | 4.1全部合同货物到达交货地点，并安装调试且验收合格后，提交验收资料，采购人在收到验收资料和发票后向中标人支付合同总价的 100 %。4.2每次按合同支付款项前，中标人应向采购人提供与支付金额相符的有效发票，且收款方、出具发票方、合同乙方均必须与中标人名称一致；4.3违约责任：采购人逾期支付合同款项的，除应当支付合同款项外，还应当每日按合同总价的1‰向中标人偿付违约金，但因中标人自身原因导致无法及时支付的除外。4.4涉及政府投资项目待资金下达后进行支付。 |
| 5 | 项目（产品）要求 | ★5.1若所投产品为进口，则投标人必须提供由设备制造商或授权的中国总代理签署的合法有效的保修、维修承诺函（免费保修期满足招标文件要求）扫描件，原件备查；若所投产品为国产产品，则无需提供。 |
| 6 | 知识产权合规承诺 | ★6.1投标人在履行合同的过程中不得侵犯他人知识产权，不得提供虚假知识产权申请材料或者违背知识产权合规性承诺，否则依法追究其违约等责任，并将其失信违法信息依法纳入公共信用信息系统。★6.2投标人应保证采购人在使用该货物或其任何一部分时免受第三方提出侵犯其专利、商标、版权等知识产权或商品名称及其他权利的起诉及索赔。若采购人因此被第三方起诉或以其它方式追究责任，投标人应赔偿因采购人被第三方索赔所引起的一切损失，包括但不限于采购人所支付的侵权损害赔偿费、律师费、诉讼费、仲裁费、办案差旅费等因应诉、沟通协调所发的一切费用。6.3投标人实施本项目所形成成果的知识产权归采购人所有，未经采购人许可，投标人不得随意使用。 |
| 7 | 履约保证金 | 1.提交说明1. 时间：收到中标通知书后五个工作日内提交；
2. 金额：合同（成交）金额的 5 %；
3. 方式：中标人自主选择；

2.退还说明：1. 时间、方式和条件：中标人供货完成调试、验收、培训且提供了厂家（或厂家授权）的售后服务承诺书后向甲方申请退回该履约保证金，甲方收到申请审核同意后，无息返还乙方的履约保证金。因乙方原因而未能达到本项目验收标准或验收不通过的，履约保证金不予退还。
2. 违约责任：采购人逾期退还履约保证金的，除应当退还履约保证金本金外，还应当每日按合同总价的1‰向中标人偿付违约金，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。
3. 中标人违反合同及其附件约定的任何义务，采购人有权在履约保证金中直接扣除投标人应向采购人支付的违约金或损失赔偿额，如有不足的，中标人应对超过的部分予以赔偿。
 |
| 8 | 其他 | ★8.1若投标人为所投产品的生产企业，须提供《医疗器械生产许可证》或备案凭证，并有相应生产范围；若投标人为所投产品的代理商或授权供应商，须提供《医疗器械经营许可证》或备案凭证，并有相应经营范围；当所投产品属于第一类医疗器械时无须提供《医疗器械经营许可证》或备案凭证，但投标人应在投标文件中对其所属类别进行书面说明。以上资料均提供复印件或扫描件加盖投标人公章。★8.2投标人必须具备所投产品的《医疗器械注册证》或备案凭证（证明文件：须提供《医疗器械注册证》或备案凭证），开标时，该注册证应在有效期内；若不在有效期内，则需提供该注册证和所投产品在该注册证有效期内生产的药监局出具的证明文件，或提供证明该设备是在注册证有效期内进口的《报关单》证明文件（进口设备），或在注册证有效期内出厂的证明文件（国产设备）。以上资料均提供复印件或扫描件加盖投标人公章。 |