一、具体技术要求

|  |  |
| --- | --- |
| 货物名称 | 技术要求 |
| 总体要求 | 一、技术参数： ▲1.马达类型：无碳刷，内水道设计2.转速范围：1,000-40,000 rpm3.最大扭矩：2.0 Ncm▲4.效率要求：电马达启动后能迅速达到预设扭矩值（必须提供数据或图示说明）▲5.稳定性要求：电马达工作过程中在转数增长的过程中能持续保持稳定的扭矩（必须提供对比图示说明）▲6.速度：可调，并可设定转速值7.操作：可正/反双向操作▲8.马达尺寸：小于22mm\*43mm9.马达重量：小于80g▲10.材质：具有镀金触点，出色导电性能，抗氧化11.灯光：采用LED光源12.消毒：可以135度高温高压消毒▲13.滚珠轴承：要求轴承终身免维护▲14.马达质保：1年▲15.主机尺寸：小于130mm\*145mm\*76mm16.主机重量：<0.7kg(不含马达及管线)17.电压：100-240V18.频率：47-63Hz 二、设备配置要求： 1.主机1台 2.原装进口电动马达连接管线1条 3.原装进口电动马达1支 4.原装进口1:5L光纤增速弯手机1支 ▲5.固定底板  |
| 配置清单 (注：配置清单需明确数量、单位、且不可涉及产地品牌型号等) |
| 序号 | 名称 | 单位 | 数量 |
| 1 | 主机1台 （详见） | 台 | 1 |

二、商务条款

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 目录 | 商务要求 |
| （一）免费保修期内售后服务要求 |
| 1 | 维修及维护服务 | ★1.1所投货物（含标准配置及可选配件）免费保修期 3 年,时间自最终验收合格并交付使用之日（以医院出库单为准）起计算。 |
| 1.2免费保修期内,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。每次上门维护保养后应提供对应服务工单。 |
| 1.3所投货物（含标准配置及可选配件）一个月内，由于产品本身质量问题或设计缺陷导致的故障，供应商无条件更换。 |
| （二）免费保修期外售后服务要求 |
| 1 | 服务内容及要求 | ★1.1保证免费保修期满后 5 年以上供应维修配件，合同的报价明细必须填写于《零配件、消耗品》中 |
| 1.2维修的货物经采购人验收合格，且设备制造商提供维修专用发票后，采购人支付维修费用。 |
| 1.3采购人可与投标人就优惠价进行谈判，但优惠价不得高于投标人在投标文件的《零配件、消耗品和延续保修合同报价明清单》中承诺的维修零配件、消耗品和延续保修合同的报价。 |
| 1.4投标人及设备制造商不得以任何理由不按时进行维修，不得要求采购人购买所谓“保修服务”（即：不论设备有无故障先买保修服务），不得在设备中嵌设任何不利于采购人使用与维修设备的障碍。在规定的设备使用寿命期限内保证相关配件供应。 |
| （三）其他商务要求 |
| 1 | 交货要求 | ★1.1投标人在签订合同之日起,国产设备60日历日内、进口设备90日历日内交货并安装调试完毕，交付采购人验收。 |
| 1.2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。 |
| 2 | 运输、安装和验收 |  2.1投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。 |
| 2.2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，并且不承担额外的费用。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,投标人应在 7天内采取补足、更换或退货等措施,以满足规格的要求，由此发生的一切损失和费用由投标人承担。 |
| 2.3设备安装过程中不得损坏安装场地内已有设备、器具和装修等物品，如有损坏，投标人应无条件恢复原状, 针对无法修复的投标人应当赔偿采购人的损失。 |
| 2.4医疗设备的包装箱使用后由中标（成交）供应商负责处理。 |
| 2.5废气排放、排污等接口无条件改造为医院已有标准和制式。 |
| 3 | 培训 | 3.1中标人应派专业技术人员免费对采购单位指定人员进行定期培训及指导，直至其完全掌握设备的基本故障处理技术。 |
| 4 | 知识产权 | 4.1投标人应保证采购人在使用该货物或其任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其它知识产权的起诉。投标人保证所提供软件的合法性，所发生的任何知识产权纠纷与采购人无关。 |
| 4.2采购人购买产品后，有权对该产品与其他设备进行配套、整合或适当改进，而免受侵犯专利权的起诉。 |
| 5 | 付款方式 | 合同金额三万元以上 | 5.1产品安装、调试完毕并经过甲方验收合格后5日内，乙方需支付合同总金额的5%作为质保金到甲方指定账户；货到指定地点、验收合格并提供全额发票办理入库之日起三个月内，甲方向乙方支付全款；免费保修期满后，经采购人确认产品质量无问题及售后服务达标后，甲方无息返还乙方质保金。 |
| 5.2 自筹经费项目：产品安装、调试完毕并经过甲方验收合格后，甲方办理入库手续；入库手续办理完成之后二个月左右支付合同款项95％，剩余5%的余款作为履约保证金于保修期满后无息退还。 |
| 合同金额三万元以下 | 5.1 产品安装、调试完毕并经过甲方验收合格后，甲方办理入库手续；入库手续办理完成之后二个月左右支付合同款项100％。 |
| 6 | 违约责任 | 6.1若乙方交货期内不能交货，逾期15日历日内，乙方须承担每日逾期交货合同总价款千分之一的违约金；逾期超过15日历日(含)的，乙方需偿付合同总价款的30％的违约金；逾期超过30日历日(含)的，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总价款的30％违约金，并按主管部门相关规定处理。若违约金无法弥补甲方的损失，乙方还应赔偿甲方因此造成的损失。 |
| 6.2若乙方交付的产品、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，将被拒收产品并扣除全货款30％的违约金，且将被深圳市政府采购中心评为履约等级“差”并按主管部门相关规定处理。若违约金无法弥补甲方的损失，乙方还应赔偿甲方因此造成的损失。 |
| 6.3 如不能保证免费保修期内定期预防性维护保养或保修期满后维修配件供应的，纳入医院供应商评价黑名单。 |
| 7 | 数据接口要求 | 7.1中标（成交）供应商应无偿配合医院信息科将设备连接到信息系统中，连接信息系统过程中如需产生费用则由其承担。中标（成交）供应商不能向医院信息系统如HIS、PACS、LIS等提出另行支付接口费等费用。 |
| 8 | 其他 | 8.1投标人应按其投标文件中的承诺，进行其他售后服务工作。 |