|  |
| --- |
| **激光破膜仪** |
| **一** | **总体要求** |  |
| 1 | 满足科室要求，凡涉及设备安装及施工由中标方负责，按照科室要求提供交钥匙工程 | 具备 |
| 2 | 投标时要求提供原厂家的检验报告、技术参数表及产品彩页 | 具备 |
| **★**3 | 提供医疗器械注册证 | 具备 |
| 4 | 提供近三年的销售业绩 | 提供 |
| 5 | 仪器配备所有软件使用最新版本且终身免费升级，端口免费开放，能与我院各信息系统无缝对接 | 具备 |
| 6 | 数量 | 2台 |
| **二** | **技术要求** |  |
| 1 | 用于体外辅助生殖技术领域的显微手术激光系统，在体外对受精卵进行辅助孵化 | 具备 |
| 2 | 具有激光定位功能，无需移动培养皿，可连续击打胚胎透明带不同位置 | 具备 |
| 3 | 激光可按设定路线、打孔个数、孔径大小等参数，自动移动打孔。带滋养层细胞活检模式、极体活检模式 | 具备 |
| 4 | 带 630-660nm 波长的引导激光 | 具备 |
| 5 | 软件系统 | 具备 |
| 5.1 | 可为胚胎及卵母细胞研究提供多种测量和分析功能 | 具备 |
| 5.2 | 可在打孔同时进行录像和拍照 | 具备 |
| 5.3 | 中英文操作界面 | 具备 |
| 6 | 激光达到 Class I安全标准 | 具备 |
| 7 | 激光功率：1480nm/400mW | 具备 |
| 8 | 发射时间：0.001-2.0ms，可发射 0.001ms 瞬时脉冲 | 具备 |
| 9 | 配有20X或 40X 长工作距离激光专用物镜，可安装在倒置显微镜上，与霍夫曼光学系统兼容 | 具备 |
| 10 | 配置脚踏发射器,且脚踏发射器要配有3个踏板,除控制激光发射外,还可以控制拍照、录像等功能  | 具备 |
| 11 | 配置配套工作站1套 | 具备 |
| 12 | 不占用显微镜的荧光通道 | 具备 |
| 13 | 提供详细配置清单及分项报价(含名称、品牌、规格型号、数量、单价) | 具备 |
| 14 | 提供设备附件及各类配件详细报价（含名称、品牌、规格型号、数量、单价) | 具备 |
| **三** | **技术及售后服务** | 具备 |
| **★**1 | 整机质保期≥3年，在质保期内每年由维修工程师提供至少4次的上门维护保养工作 | 具备 |
| 2 | 中标后，提供厂家保修承诺 | 具备 |
| 3 | 中标方应对设备操作及维修人员进行操作及维修培训，直至技术人员熟练掌握使用及维修技能为止，提供详细培训记录,提供设备设计使用寿命 | 具备 |
| 4 | 维修保障：提供中文说明书、操作手册、详细维修手册、电路图、系统安装软件及维修密码，软件系终身免费升级 | 具备 |
| 5 | 一个月内非人为质量问题提供换货。设备出现故障时2个小时内响应，6小时内提供维修方案及报价，24小时内到达现场，郑州有常驻工程师，提供工程师姓名及联系方式 | 具备 |
| 6 | 到货时间：合同签订后30日历天内 | 具备 |
| **申请部门** | **（科室主任签字、日期）** | **审核** | **（签字、日期）** |
| **医学装备部** | **（签字、日期）** | **主管领导审批** | **（签字、日期）** |

以上参数由签字确认后即满足科室使用需求，