|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **凝胶成像仪** | | |
| **一** | **总体要求** |  |
| ★1 | 满足医院要求，凡涉及设备安装及施工由中标方负责，按照医院要求提供交钥匙工程 | 具备 |
| 2 | 投标时要求提供投标产品技术参数表（datasheet）及产品彩页 | 具备 |
| 3 | 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 |
| 4 | 所有项目必须满足现今主流设备的需求，并能根据实际情况以及用户的要求进行及时做出硬件上的调整并负责做好相应设备的安装 | 具备 |
| 5 | 数量 | 1台 |
| **二** | **技术要求** |  |
| 1 | 可以实现对DNA凝胶、RNA凝胶、蛋白凝胶、菌落板、微孔板等样品进行图像采集及定性和定量分析 | 具备 |
| 2 | 暗箱：完全光密闭的暗箱，电脑控制镜头、暗箱 | 具备 |
| 3 | CCD | 具备 |
| 3.1 | CCD像素：≥500万, CCD分辨率：≥2176x1760 | 具备 |
| 3.2 | 镜头: F1.2电动变焦镜头 | 具备 |
| 4 | 光源 | 具备 |
| 4.1 | 标配302nm紫外透照仪 | 具备 |
| 4.2 | 白光光源：标配顶置白光LED和白光转换板 | 具备 |
| 5 | 滤光片 | 具备 |
| 5.1 | 标配UV干涉滤光片 | 具备 |
| 5.2 | 标配电动7位滤光轮 | 具备 |
| 5.3 | 最大成像面积： ≥25x20cm | 具备 |
| 6 | 软件：标配两个功能独立的软件：一个用于图像分析处理，另一个用于系统控制和图像捕捉 | 具备 |
| 7 | 配置要求：F1.2电动变焦镜头,CCD,紫外透照仪, 顶置白光光源, 白光转换板、电动七位滤光轮及UV干涉滤光片，独立的图像捕捉软件和图像分析软件 | 具备 |
| 8 | 高性能电脑一台：配置不低于I5处理器，独立显卡，内存≥4G | 具备 |
| 9 | 切胶仪1台 | 具备 |
| 9.1 | 紫外光透射面积：≥200x250mm | 具备 |
| 9.2 | 透射紫外波长：300nm | 具备 |
| 9.3 | 紫外灯功率：300nm波长为8x8W | 具备 |
| 10 | 两侧配有切胶扣，保护操作者的同时又便于切胶操作 | 具备 |
| 11 | 提供详细配置清单及分项报价 | 具备 |
| 12 | 提供设备附件及各类配件详细报价 | 具备 |
| **三** | **技术及售后服务** |  |
| ★1 | 整机质保期≥3年（提供厂家保修承诺），在质保期内每年由维修工程师提供至少2次的上门维护保养工作 | 具备 |
| 2 | 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 |
| 3 | 维修保障：中标方应提供中文说明书、操作手册、详细维修手册、整机线路图、系统安装软件及维修密码，软件终身免费升级 | 具备 |
| ★4 | 一个月内非人为质量问题提供换货。设备出现故障时2个小时内提供备用设备，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 |
| 5 | 到货时间：合同签订后30日内 | 具备 |