|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **多人共览显微镜（十人共览）** | | |
| **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注册检验报告、技术参数表（datasheet）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 | 具备 |
| 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 | 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 |
| 7 | 数量 | 1台 |
| **二** | **技术要求** |  |
| 1 | 一体化机身，全金属,防震机座 | 具备 |
| #2 | 可作明场、荧光的观察，可扩展暗相差、荧光视野、偏光、DIC等观察 | 具备 |
| 3 | 光学系统：无限远光学系统 | 具备 |
| 4 | 光源：12V 100W卤素灯，亮度可调 | 具备 |
| 5 | 物镜转盘： 6位物镜转盘 | 具备 |
| 6 | 聚光镜：带标记的多功能聚光镜，可扩展暗视野、相差、偏光功能 | 具备 |
| 7 | 载物台：安全载物台，台面为浅色高耐磨陶瓷载物台 | 具备 |
| #8 | 调焦系统：调焦旋钮高度可调节，粗微调同轴；带有限位；最小调节步长≤1um | 具备 |
| 9 | 载物台XY调节操作杆左右手可自行互换，适应于不同的实验需求，和不同操作习惯的用户 | 具备 |
| 10 | 片夹：安全片夹，可以防止载玻片破裂，单手操作即可完成放取玻片 | 具备 |
| 11 | 物镜：配备高级平场消色差荧光专用高分辨率物镜 | 具备 |
| 11.1 | 4xNA≥0.1,工作距离≥18mm | 具备 |
| 11.2 | 10xNA≥0.25,工作距离≥17.6mm | 具备 |
| 11.3 | 20xNA≥0.40,工作距离≥0.92mm | 具备 |
| 11.4 | 40xNA≥0.65,工作距离≥0.36mm | 具备 |
| 11.5 | 100xNA≥1.25 OIL,工作距离≥0.10mm | 具备 |
| 12 | 观察筒：宽视野三目观察筒，屈光度、瞳间距可调，支持视野数≥20；三档分光可调100%，50%，0% | 具备 |
| 13 | 目镜：高眼点目镜，视野数≥20 | 具备 |
| 14 | 扩充性能：最多可支持25人同时观察 | 具备 |
| #15 | 支持十人共览，带指针 | 具备 |
| 16 | 数码成像系统 | 具备 |
| 16.1 | 有效像素：≥500万 | 具备 |
| 16.2 | 数据接口：HDMI+WIFI+SD卡 | 具备 |
| 16.3 | 色彩还原技术 | 具备 |
| 16.4 | 最大图像分辨率：≥1920x1080 | 具备 |
| 16.5 | 图像速度: ≥60幅/秒@1920x1080(HDMI)，25幅/秒@1920x1080(WIFI) | 具备 |
| 16.6 | 曝光时间：≥0.03ms-910ms | 具备 |
| 16.7 | 光学接口：C型接口 | 具备 |
| 17 | 配套分析处理软件 | 具备 |
| 18 | 提供详细配置清单及分项报价(含名称、规格、型号、数量、单价) | 具备 |
| 19 | 提供设备附件及各类配件详细报价（含名称、规格、型号、数量、单价) | 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 |