**申购仪器设备的技术参数及配置要求**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 项参数说明 |
| 申购设备名称 | 裂隙灯显微镜 |
| 用途及适用人群 | 该类型仪器可用于眼科各种检查拍照，例如眼前段，角膜病，青光眼，白内障，眼底视网膜等，并能直接观察拍照记录留档，是眼科必备的检查仪器之一。 |
| 设备的功能要求 | 用于眼部裂隙灯显微镜检查和裂隙灯显微镜数码照相，并满足一定的科研和教学使用要求，用于科研中眼部裂隙灯图像数据采集、保存和分析；具备红外睑板腺成像系统、无蓝光荧光染色增强系统、数据库存储功能、背景照明功能、角膜内皮成像功能等临床科学研究型裂隙灯必备功能。  数码裂隙灯技术设备：  该仪器内置医用专业相机，灵巧方便。相机具有高分辨率的同步动态显示，并可以智能抓拍，有效提高睑痉挛或频繁眨眼患者的拍照效果。配备红外背景照明系统，可清晰观察睑板腺，判定干眼情况。 |
| 功能的技术指标及其他技术参数 | 1. 裂隙灯显微镜主体 2. 类型：伽利略式 3. 放大倍率：6 X、10X、16 X、25 X、40 X 4. 目镜：12.5X 5. 放大倍率调节方式：5档鼓式旋纽 6. 瞳距调节范围：55~78mm 7. 目镜屈光度调节范围：-5D~+5D 8. 主体与轨道一体设计，操作更稳定，减小安装的人为因素影响 9. 裂隙照明 10. 裂隙宽度：≥14mm，并可在0～14mm之间连续可调 11. 裂隙长度：≥14mm，并可在1～14mm之间连续可调 12. 最小光斑直径：0.2mm 13. 裂隙角度：0°~180° 14. 裂隙倾斜角度：5°、10°、15°、20° 15. 照明光路滤光片：蓝色滤光片、无赤光滤光片、琥珀色滤光片、UV滤光片、灰度滤光片（13%透过率）、弥散滤光片 16. 配置琥珀色滤光片,可过滤照明光中的短波长部分，减少晶体与玻璃体引起的眩光，使视网膜观察更清晰。 17. 光源照明方式：上光源 18. 双光源可选： LED或卤素灯均可适配 19. 荧光染色成像系统：配置两种照明光路滤光片（包含钴蓝光及荧光染色激发滤光片）和一种显微镜光路滤光片（荧光染色栅滤光片） 20. 数码相机 21. 相机类型：内嵌式摄像头，无须连接分光器使用 22. 采集方式：图片和视频，可进行动态显示和视频录像 23. 睑板腺拍摄：有 24. 自动调整曝光参数功能：有 25. 可手动设置相机的ISO、快门速度、白平衡 26. 支持智能多张连拍，可分别提供按下快门前和按下快门后的各两张图片，避免因为患者眼动而错过的图片。 27. 数据传输方式：网线传输 28. 左右眼识别：自动识别 29. 采集触发方式：使用裂隙灯手柄按键触发采集 30. 影像系统：患者数据管理、图像处理、数据传输、报告输出 31. 电源 32. 输入：AC 100V，120V，220V，230V和240V， 33. 频率：50/60Hz 34. 功耗：160VA |
| 软、硬件的  配置要求 | |  |  |  | | --- | --- | --- | | 序号 | 名称 | 数量 | | 1 | 裂隙灯显微镜主机 | 1台 | | 2 | 操作软件 | 1个 | | 3 | 数码相机 | 1个 | | 4 | 采集软件 | 1个 | | 5 | 信号控制线 | 1个 | | 6 | 背景照明 | 1个 | | 7 | 品牌商用电脑 | 1个 | | 8 | LED灯泡 | 1个 | | 9 | 电动升降桌 | 1张 | | 10 | 打印机 | 1台 | |
| 其它要求 | 不需要医院网络系统，整机质保3年，该设备设计使用耗材的必须为开放的耗材，并提供阳光网点配价格，验收时提供三种以上的耗材使用进行验收。 |