

## 河北省眼科医院眼底造影机采购项目采购需求

- 1、设备用途：具备广角全彩成像、自发荧光成像和拼图等功能。
- 2、成像技术原理：共焦激光眼底成像技术。
  - 2.1、光源：488nm、520nm、785nm。
  - 2.2、成像模式：近红外成像（IR）、无赤光成像蓝光（B-RF）、无赤光成像绿光（G-RF）、自发荧光成像蓝光（B-FAF）、自发荧光成像绿光（G-FAF）、共焦激光彩照（MCOLOR）。
  - 2.3、分层功能：具备拍摄一次即可获取红、绿、蓝通道影像，分别显示视网膜不同层次影像。
  - 2.4、超广角视网膜像：能够通过 520nm，488nm 波长获取视网膜浅层神经上皮层反射信息。
  - 2.5、超广角脉络膜像：能够通过 785nm 波长成像获取视网膜深层及脉络膜反射信息。
  - 2.6、动态监视：具有 165° 超广角近红外实时监视、观察并记录视网膜及玻璃体动态影像功能。
  - 2.7、成像角度：变焦镜头角度 30°、60°、90°、112° 一键切换镜头，眼底成像角度 45°、90°、135°、165° 一键切换镜头。
  - 2.8、变焦功能：具备多角度无损变焦功能。
  - 2.9、超广角成像模式：≥265°（拼图）。
  - 2.10、图像分辨率：5 μm。
  - 2.11、拍摄瞳孔：≤2mm。
  - 2.12、屈光补偿范围：-35D 至+50D。
  - 2.13、拍摄方式：具备手柄、图标点击等控制方式。
  - 2.14、对焦方式：具备自动对焦、手动对焦。
  - 2.15、眼位识别：具备左右眼自动识别。
  - 2.16、拼图功能：具备自动拼图、手动拼图。
  - 2.17、固视灯：具备内固视灯、外固视灯。
  - 2.18、采集速度：≤0.2 秒。
  - 2.19、实时预览：≥16 帧/秒。
  - 2.20、图像降噪技术：具备 ART 实时叠加降噪。
  - 2.21、患者头架：采用高度可调整的传统头架一体化设计，无需操作者与患者头部接触辅助固定。
  - 2.22、设备主机头移动：水平移动，倾斜移动。
  - 2.23、工作距离：20-40mm，从患者眼睛至镜头。