**附件：**

**采购设备技术参数**

**(一）、光干涉断层扫描仪**

**1.OCT成像参数**

1.1扫描方式：频域OCT

1.2扫描光源：超级发光二极管（SLD）,880nm

1.3扫描部位：眼底视网膜，眼前节

**1.4 A-Scan**

▲1.4.1变频扫描：53000A-scan/s、26500A-scan/s

两种扫描频率，应对光路清晰度不同的患者

1.4.2扫描深度：2.1mm

1.4.3轴向分辨率：数字4μm

**1.5 B-Scan**

▲1.5.1扫描模式：

眼底扫描：线扫、黄斑地图扫、多线十字扫、视盘地图扫

以上扫描方式的位置、方向、长度、线间隔都可调，患者固视标也可调

1.5.2扫描范围：X：3-9mm；Y：3-9mm；

1.5.3扫描密度：1024×64；512×128；256×256

1.5.4平面分辨率：数字X-Y：3μm

1.6图像采集时间：512×128=1.6s

**2.OCT操作参数**

**2.1固视方式：**

2.1.1内固视灯：矩阵LED

2.1.2外固视灯：红/绿

**2.2 眼底观察影像**

2.2.1光源：880nm

2.2.2眼底视角：36º×30º

**2.3对焦**

2.31 手动对焦：垂直移动范围：32mm

水平移动范围：前后：36mm；左右：85mm

2.32 优化对焦范围：上下：±16mm

左右：±5mm

前后：±5mm

2.33下颌托移动范围：62mm

2.4最小瞳孔直径：ø2.5mm

2.5调焦范围：-15 D 至+10D (VD=12mm)

2.6 工作距离：45.7mm

**3.软件分析**

3.1视网膜成像：视网膜6+1分层，各层测量；

▲3.2视网膜厚度图：全视网膜厚度分析，分区分析，与数据库对比；

▲3.3视盘厚度图 ：视盘数据分析，神经纤维层厚度（RNFL）分析，对比数据库，计算杯盘比数据列表

▲3.4 数据库：自带亚洲人正常眼轴数据库（9×9mm）

自带亚洲人长眼轴数据库（9×9mm）

3.5 En Face：断层成像重建后的截面图，分析截面变化

3.6 随访对比分析：随访患者眼底病情变化，评估治疗效果及进展

**4.数据与网络**

4.1数据传输：USB，LAN，eSATA

**5.外部硬件**

5.1显示器：主机：可倾斜式8.4英寸彩色LCD

5.2打印机：彩色打印机

**配置清单**

1. 主机1台
2. 防尘罩1个
3. 使用说明书1本
4. 合格证1张
5. 电脑1台
6. 打印机1台
7. 电动桌1台

**（二）、自动免散瞳眼底照相机**

1.类型：免散瞳眼底照相机

2.▲相机：内置1200万像素高清CCD相机

3.追踪：X-Y-Z三维自动追踪

4.拍摄：自动拍摄/手动拍摄

5.拍摄角度：45°（33° 小瞳孔模式）

6.放大率：0.42x

7.分辨率：60线对/mm或在中心部位更多

40线对/mm或在中心部位更多

25线对/mm或在中心部位更多

1. 眼底点距：4.4μm
2. 工作距离：45.7 mm (物镜至角膜)
3. ▲最小瞳孔直径：ø 4.0 mm (ø 3.3 mm小瞳孔模式，自动识别)
4. ▲屈光补偿：-33D至+35D（-12至+15D自动补偿）
5. 对焦方式：红外焦点裂隙对准（调整范围: -12 至 +15 D）
6. 观察光源：卤素灯 12 V 50 W
7. 拍摄光源：氙灯 300 W·s
8. 闪光灯调节范围：17级可调
9. 眼底照明光强度：11级可调
10. ▲内部固视灯：12个LED (最多同时选中9个固视点)
11. 外部固视灯：可用
12. 垂直移动范围：32mm
13. 水平移动范围：40 mm (前到后)，85 mm (左到右)
14. 下颌托移动范围：62 mm (电动升降)
15. 显示器：8.4英寸可倾斜式彩色LCD触摸显示器
16. 拍摄模式：常规模式，全景模式，立体模式，眼前节模式（可选）
17. Navis-EX专业图像数据管理软件，支持标准DICOM协议
18. 接口：LAN, USB 2.0

**配置清单**

1. 眼底照相机主机 1台
2. 防尘罩1个
3. 快速参考指南1本
4. 中文开封/包装步骤说明书1本
5. 产品合格证1张
6. 外固视灯1个
7. 电脑1台
8. 打印机1台

电动桌1台

**（三）、非接触式眼压计**

▲1.测量范围：APC 0～40mmHg , APC 0～60mmHg，0～40mmHg , 0～60mmHg

2.步长：1mmHg

3.平均值：测量精确至0.1mmHg

▲4.APC功能: 自动软气流回溯控制功能

▲5.测量模式：自动和手动

6.工作距离：11mm

7.对焦：一个对位光点和对焦显示

8.固视目标: 内置式绿色固视指示灯或闪烁指示灯

9.可调式安全锁: 避免触碰患者眼球

10.下巴托: 可电动升降

11.显示器: 5.7英寸彩屏液晶显示屏（可90°翻转）

12.打印机：内置式热敏打印机带自动切纸功能（特快装纸）

13.接口：RS-232C/USB/LAN

▲14.开放接口，可与医院信息系统连接

**配置清单**

15.主机1台

16.打印纸3卷

17.防尘罩1个

18.使用说明书1本

19.产品合格证1张

20.电动桌1台

**（四）、裂隙灯显微镜**

## 显微镜系统性能参数：

## 类型 伽俐略平行夹角式

倍率改变方式 非连续5级转鼓变倍

目镜倍率 12.5倍

目镜间交角 13度

总倍率 6倍 10倍 16倍 25倍 40倍

瞳距调节范围 52mm～78mm

屈光度调节 +6D～-6D

## 照明系统性能参数：

## 裂隙宽度 0～14mm连续可调（在14mm时，裂隙呈圆形）

裂隙长度 1～14mm连续可调

光阑直径 14、10、5、3、2、1、0.2

裂隙角度 0～180度由垂直到水平方向连续可调

裂隙倾斜 5°、10°、15°、20°

滤色片 隔热片 减光片 无赤片 钴蓝片

照明灯泡 6V/20W 卤钨灯

照 度 ≥50klx

## 运动底座

## 前后移动 90mm

## 左右移动 100mm

## 上下移动 30mm

水平微动 15mm

## 颚托支架

上下移动 80mm

**电源**

输入电压 220V/110V～±10%

输入频率 50Hz/60Hz

输出电压 6V连续可调

固视灯 3V

电气安全标准 GB9706.1-1995idt IEC601-1-1988.I类B型

符合标准 Q/IMQX1-2004