**眼科OCT技术规格及配置要求**

**一、设备名称**：进口品牌眼科OCT 1套

**二、交货期**：合同签定一个月内,投标商按最快时间报。

**三、付款方式和条件**：安装调试合格后支付90%，余款10%正常运行一年付清。

**四、功能要求**：本次招标的医疗设备为医院眼科所需，开展视网膜、视盘和视网膜神经纤维层（RNFL）、角膜、房角、晶体的断层成像与测量，用于青光眼、眼底和前节疾病的诊断和分析。希投标方提供贵公司近年最新的设备。

**五、主要技术性能指标要求**：

**1、 OCT技术参数**

1.1 OCT扫描光源：超级发光二极管（SLD），波长≥840nm

1.2 扫描速度≥40,000 A-scan/秒

1.3 轴向分辨率：≤5μm

1.4 横向分辨率：≤8μm

1.5 扫描深度：≥1.9mm

1.6 扫描方式：单线扫描，环形扫描，星形扫描，青光眼后极部扫描，放射线性扫描，3D立体扫描

1.7 3D扫描最大范围：≥8.5mm×8.5mm

1.8 3D扫描最大扫描线数：≥200线

1.9 3D扫描最小扫描间距：≤30μm

1.10 OCT降噪技术:单线扫描可叠加图像数量≥96幅图像

1.11 眼球追踪技术：双光源实时同步追踪扫描技术，导航光源实时自动跟踪眼球移动，引导OCT光源进行位置调整，确保OCT扫描不受眼动影响，完全避免扫描伪迹

**2、 眼底成像技术参数**

2.1 眼底扫描光源：波长≥750nm

2.2 眼底成像方式：红外

2.3 眼底成像范围:至少有二种成像角度可以选择

2.4 屈光调节范围：—20D—+20D

2.5 瞳孔要求：2.0mm以上，一般无需散瞳检查

**3、 视网膜分析参数**

3.1 具备黄斑区体积厚度测量

3.2 具备脉络膜增强扫描模式

3.3 具备冠状位分析模式：从内界膜至RPE层逐层剥离及显示冠状位图像

**4、青光眼分析参数**

4.1 具备神经节细胞复合体厚度分析（GCC）或神经节细胞单层厚度分析（GCL）

4.2 可进行双眼神经节细胞复合体对称性分析

4. 3 正常人数据库：年龄相关数据库

**5、眼前节分析参数**

5.1 前节镜头：专业、单独的前节扫描镜头

5.2 扫描方式：可扫描房角，巩膜，角膜，可进行单线及多线扫描

5.3 扫描线长度：≥10mm

5.4 测量：手动测量或自动测量

**6、主机和工作站**

分体式设计。电脑中文工作站：windows操作系统、CPU 多核处理器、内存＞8G、硬盘＞1T， 显示器≥19寸以上液晶显示器 ，DVD-ROM刻录光驱；配置电脑桌椅，惠普彩色激光打印机，仪器专用电动升降台等

**六、售后服务：**

1、免费提供操作和维修培训

2、保修期贰年以上。提供详细的售后服务承诺书，详细列明保修范围及期限（包括主机及附件），维修质量保证体系及有关证明文件。

**备注： 1、**对于设计原理不同的产品，只要能满足使用要求，经专家认可皆算符合上述技术规格要求。

**2、**请补充说明未提及参数及功能和其优势项目,以作为选择的参考。