

一、项目情况

设备名称	数量（台/套）	产品最高限价（万元）	是否允许进口
广域扫频 oct	1	260	否

二、技术要求

（一）OCT 扫描技术参数要求：

- 1、OCT 扫描光源：1060nm 扫频激光光源
- ▲2、扫描速度： ≥ 400000 次 A-Scan/秒
- 3、瞳孔直径： $\leq 2\text{mm}$ ，无需散瞳检查
- 4、扫描深度： $\geq 6\text{mm}$
- 5、对焦方式：自动对焦功能、手动
- 6、扫描方式：至少包括单线扫描、十字扫描、辐射扫描、网格扫描、栅格扫描、ONH 扫描、GMA 扫描、黄斑容积、3D 黄斑、3D 视盘、黄斑 OCTA、视盘 OCTA 前节单线、前节辐射、前节 3D、前节 OCTA。
- 7、脉络膜血流成像功能：脉络膜毛细血管，脉络膜中大血管。
- ▲8、轴向分辨率（光学）： $\leq 3.8\mu\text{m}$ （组织中）
- 9、横向光学分辨率（光学）： $\leq 10\mu\text{m}$ （组织中）
- ▲10、眼球追踪：实时眼球追踪，追踪频率 $\geq 120\text{Hz}$

（二）眼底图像技术参数要求：

- 1、成像方式：共聚焦激光眼底成像
- 2、眼底观测范围： $81^\circ \times 68^\circ$
- 3、固视方式：内固视和外固视
- ▲4、屈光调节范围： $-30\text{D}—+30\text{D}$

（三）图像扫描及成像要求：

- 1、扫描方式：OCT 图像和眼底图像同时获得
- 2、视网膜成像功能：单线扫描 $\geq 24\text{mm}$
- 3、眼前节成像功能：单次成像含角膜、前房、双侧房角、部分巩膜，晶体，前部玻璃体等

▲4、OCTA 单次成像范围：15 秒内单次拍摄血流成像范围 24mmX20mm，最高单张血流图像分辨率 1536X1280 像素点。

(四) 产品配置：眼科光学相干断层扫描仪（壹套）

- 附件包括：
1. 主机 1 台
 2. 前节镜头组件 1 套
 3. 电动升降台 1 台
 4. 工作站及软件系统 1 套
 5. 系统电源 1 套
 6. 输出系统 1 套

- 软件包括：
1. 视网膜程序 1 套
 2. 青光眼程序 1 套
 3. 前节程序 1 套
 4. OCTA 程序 1 套

三、本项目商务要求（实质性要求）

1. 付款方式：投标人须在合同签订生效之日起的 7 个工作日内，按合同总价 10% 支付履约保证金，安装调试并经采购人验收合格后，投标人须向采购人出具合法有效完整的完税发票及凭证资料进行支付结算（如采购项目涉及进口设备需提供商检证明），采购人支付合同总价的 100% 货款给投标人。
2. 履约保证金的退还：货物自验收合格之日满 1 年，采购人接到投标人付款申请后 30 个工作日内，采购人一次性无息退还投标人的履约保证金。
3. 交货时间：合同签订后 90 日内，投标人须将所有货物运抵现场安装调试完毕并交付采购人验收，具体时间可由双方在合同中约定；
4. 由于投标人的原因未能按时供货的，每拖延一天，须向采购人支付合同总额千分之三的违约金；如超过供货期 90 天，采购人有权解除合同，履约保证金不予退还。
5. 交货地点：四川省人民医院。
6. 质保期

6.1 质量保修范围和保修期：整机含所有部件（质保期内涉及维修、产品更换、人工费用等一切费用包含在此次报价中）。质保期不低于3年（合同签订后采购人出具验收报告之日起）。

7. 售后服务（售后服务涉及费用均包含在投标人的投标报价中）：

（1）送货上门、安装、调试，并试运行。

（2）提供培训。保证受训人员能熟练操作，并对该设备能进行日常维护，如未达到，医院有权延后支付合同所约定之付款。

（3）如货物在质保期内出现质量问题，投标人须在接到通知后12小时内响应，48小时内到场维修，或以合同约定为准，并承担相关费用；如质保期内货物经投标人两次维修仍不能达到国家相关质量标准，采购人有权更换全新货物、退货并追究投标人违约责任。

（4）维修期间，根据采购人需要，提供备用设备。

（5）投标人须指派专人负责与采购人联系售后服务事宜。

8. 验收：

8.1 验收交付标准和方法：1. 按国家有关规定以及招标文件的质量要求和技术指标、中标人的响应投标文件及承诺与合同约定标准进行验收；

2. 其他未尽事宜按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）的要求进行验收。

8.2 验收方案

（1）验收组织方式：自行验收

（2）是否邀请本项目的其他供应商：否

（3）是否邀请专家：否

（4）是否邀请第三方检测机构：否

（5）履约验收程序：一次性验收

（6）履约验收时间：供应商提出验收申请之日起20日内组织验收

（7）验收组织的其他事项：供应商仅在完成设备安装、调试、使用培

训待设备能正常使用后方可提出验收申请；

(8) 技术履约验收内容：招标文件要求及投标文件响应内容、中标产品厂家注册内容、产品说明书（如涉及）等内容进行技术验收

(9) 商务履约验收内容：按投标文件响应商务内容验收。

(10) 履约验收标准：按国家相关法律、行业标准验收。

(11) 履约验收其他事项：履约验收各条款间有不一致时，按较高标准进行。

8.3 投标人须在投标文件中单独提供配置清单（不同产品分别提供，格式参见本章格式1），并保证清单中的组件名称、型号与生产厂家技术资料（医疗器械注册证、说明书、装箱清单、技术白皮书等，至少其中之一）相符合，采购人将以此为依据进行验收。

9. 签订合同须使用本招标文件中提供的模板（详见第八章），具体条款以招标文件、投标文件及双方另行约定为准。

注：1、若技术要求中指定或变相指定品牌、型号、产地等均不作为招标要求。