



河北省眼科医院光学相干断层扫描仪采购项目更正公告附件：

1、对原招标文件中“第四部分 采购需求”→“二、技术标内容”→“(二)

招标货物技术要求”的部分内容进行更正，更正内容如下：

**原技术要求为：**

**(二) 招标货物技术要求**

- 1、光源：扫频激光光源或超级发光二极管
- 2、中心波长： $\geq 1060\text{nm}$ ，扫描速度： $\geq 400000$ 次/秒
- 3、轴向光学分辨率（组织中）： $\leq 3.8\mu\text{m}$
- 4、眼底扫描深度： $\geq 12\text{mm}$ ，眼底扫描长度： $\geq 26\text{mm}$ （无需添加镜头）
- 5、实时眼球追踪： $\geq 128\text{Hz}$
- 6、眼底成像方式：共聚焦激光眼底成像
- 7、眼底成像波长标准值（不计入允差范围）： $\geq 840\text{nm}$
- 8、眼底观测范围： $\geq 81^\circ \times 68^\circ$
- 9、单次 OCTA 最大范围：26mmx21mm（无需外接镜头）
- 10、外置可拆卸眼前节适配器（眼前节镜头）
- 11、OCT 光源特性：角膜处功率 $\leq 1.88$  毫瓦
- 12、视网膜厚度地形图：可以手动测量指定区域视网膜厚度，也可自定义任意两层厚度进行自动分析。生成厚度地形图及偏差图，可在眼底图叠加热力图
- 13、视盘结构分析：自动识别视杯视盘位置与视盘边缘，测量垂直方向，水平方向、面积杯盘比，盘沿面积、视杯体积。支持 6mm 范围厚度图并对神经纤维层厚度分析
- 14、GO 组合：支持黄斑区 GMA 扫描与 ONH 扫描后，综合分析黄斑区神经节细胞和 ONH, RNFL，并与各自的数据对比给出提示
- 15、iHealth 功能：支持任何扫描范围超过 15mm×9mm OCTA 扫描后，直接综合分析黄斑区神经节细胞复合体，ONH 和 RNFL，并与各自的数据对比给出提示
- 16、前节测量：自动或手动前房深度、前房体积、房角隐窝距离、巩膜突距离
- 17、眼后节形态分析：包括真 3D 视网膜、视网膜曲率图，视网膜高度图等
- 18、脉络膜分析软件：自动或手动测量脉络膜厚度，支持任意扫描尺寸的脉络膜中大血管层血流量化。具备脉络膜大血流（非 Enface 反转），脉络膜中大血管密度量化包括以下表达方式：2D 血管

**现更正为：**

**(二) 招标货物技术要求**

- 1、光源：扫频激光光源或超级发光二极管
- ▲2、中心波长： $\geq 1060\text{nm}$ ，扫描速度： $\geq 400000$ 次/秒
- 3、轴向光学分辨率（组织中）： $\leq 3.8\mu\text{m}$
- ▲4、眼底扫描深度： $\geq 12\text{mm}$ ，眼底扫描长度（无需添加镜头）： $\geq 26\text{mm}$
- 5、实时眼球追踪： $\geq 128\text{Hz}$
- 6、眼底成像方式：共聚焦激光眼底成像
- \*7、眼底成像波长标准值（不计入允差范围）： $\geq 840\text{nm}$
- 8、眼底观测范围： $\geq 81^\circ \times 68^\circ$
- ▲9、单次 OCTA 最大范围：26mmx21mm（无需外接镜头）
- ▲10、外置可拆卸眼前节适配器（眼前节镜头）
- 11、OCT 光源特性：角膜处功率 $\leq 1.88$  毫瓦
- 12、视网膜厚度地形图：可以手动测量指定区域视网膜厚度，也可自定义任意两层厚度进行自动分析。生成厚度地形图及偏差图，可在眼底图叠加热力图
- 13、视盘结构分析：自动识别视杯视盘位置与视盘边缘，测量垂直方向，水平方向、面积杯盘比，盘沿面积、视杯体积。支持 6mm 范围厚度图并对神经纤维层厚度分析
- 14、GO 组合：支持黄斑区 GMA 扫描与 ONH 扫描后，综合分析黄斑区神经节细胞和 ONH, RNFL，并与各自的数据对比给出提示。
- 15、iHealth 功能：支持任何扫描范围超过 15mm×9mm OCTA 扫描后，直接综合分析黄斑区神经节细胞复合体，ONH 和 RNFL，并与各自的数据对比给出提示
- 16、前节测量：自动或手动前房深度、前房体积、房角隐窝距离、巩膜突距离
- 17、眼后节形态分析：包括真 3D 视网膜、视网膜曲率图，视网膜高度图等
- 18、脉络膜分析软件：自动或手动测量脉络膜厚度，支持任意扫描尺寸的脉络膜中大血管层血流量化。具备脉络膜大血流（非 Enface 反转），脉络膜中大血管密度量化包括以下表达方式：2D 血管



密度、CVI（脉络膜中大血管体积指数）、CVV/a（脉络膜中大血管体积面积比）、CSI（脉络膜基质体积指数）、CSV/a（脉络膜基质体积面积比），CVV（脉络膜中大血管体积），CSV（脉络膜基质体积）。

19、支持 3D-OCTA：透视化观察三维血管网络

20、前节血流密度量化：支持 ETDRS 网格，圆形量化工具，范围可自定义

21、无需添加适配镜即可支持动物实验拍摄，真正满足临床及科研工作

\*22、配置要求：主机、电脑工作站、打印机、升降台、外接可拆卸前节适配器、配套软件各一套。

密度、CVI（脉络膜中大血管体积指数）、CVV/a（脉络膜中大血管体积面积比）、CSI（脉络膜基质体积指数）、CSV/a（脉络膜基质体积面积比），CVV（脉络膜中大血管体积），CSV（脉络膜基质体积）。

19、支持 3D-OCTA：透视化观察三维血管网络

20、前节血流密度量化：支持 ETDRS 网格，圆形量化工具，范围可自定义

21、无需添加适配镜即可支持动物实验拍摄，真正满足临床及科研工作

▲22、配置要求：主机、电脑工作站、打印机、升降台、配套软件各一套

2、对原招标文件中“第五部分 评标标准和评标方法” → “四、评定内容及标准”的部分内容进行更正，更正内容如下：  
原“四、评定内容及标准”为：



四、评定内容及标准

(一) 报价部分

类别	评审项目	标准分	评分标准
报价	报价分	30	$\text{供应商报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{该供应商报价}) \times \text{标准分}$ <p>注：评标基准价为满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价。</p>

(二) 商务部分（明标）

商务部分 1	业绩	5	<p>投标人在投标文件中每提供一份 2023 年 1 月至今所投产品业绩证明材料扫描件得 1 分，最多得 5 分。</p> <p>注：业绩以与最终用户签订的合同为准，制造商或供应商(包括但不限于本项目投标人)的销售业绩均予以认可，投标文件中提供清晰的合同扫描件，时间以合同签订时间为准，否则不得分。</p>
	合计	5	

(三) 技术部分（暗标）

技术部分 1	技术标响应情况	40	<p>投标文件不满足招标文件“第四部分 二、技术标内容”中加注星号（“*”）的重要参数要求的按无效投标处理。实质性完全满足或优于招标文件要求的，得 40 分。在此基础上，其它参数为一般性参数，对这些技术参数每有一项实质性负偏离减 2 分，减完为止。</p>
技术部分 2	原厂免费售后服务期限	15	<p>投标人提供设备整机原厂免费售后服务期限小于 5 年或未体现免费售后服务期限的，按无效投标处理。</p> <p>投标人提供设备整机原厂免费售后服务期限为 6 年的，得 5 分；投标人提供设备整机原厂免费售后服务期限为 7 年的，得 10 分；投标人提供设备整机原厂免费售后服务期限为 8 年的，得 15 分。</p>



技术部分 3	供货计划及培训方案	6	<p>根据投标文件中提供的供货计划及培训方案进行评审,包括但不限于(1)供货安排及供货运输保障、(2)供货违约处罚及组织验收、(3)培训计划安排及培训内容:方案包含上述所有内容,且内容科学合理、详细可行,完全满足采购需求的得6分,每缺少一项内容扣2分,每项存在一处内容缺陷扣1分,每项最多扣2分,扣完为止。</p> <p>(内容缺陷是指:非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、内容前后矛盾、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形)</p>
技术部分 4	售后服务情况	4	<p>根据投标文件中提供的售后服务情况进行评审,包括但不限于(1)售后服务机构及服务团队构成、(2)售后服务响应时间及维护承诺和免费售后服务期外维护收费标准及产品发生故障后的补救措施:方案包含上述所有内容,且内容科学合理、详细可行,完全满足采购需求的得4分,每缺少一项内容扣2分,每项存在一处内容缺陷扣1分,每项最多扣2分,扣完为止。</p> <p>(内容缺陷是指:非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、内容前后矛盾、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形)</p>
	合计	65	

注:1、内容缺陷是指:非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、内容前后矛盾、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形。

2、为提高评审效率,建议供应商在投标文件中提供商务部分的评审因素响应索引或目录(格式自拟),逐项列明所在页数。



**现更正为:**

**四、评定内容及标准**

**(一) 报价部分**

类别	评审项目	标准分	评分标准
报价	报价分	30	<p>供应商报价得分=(评标基准价/该供应商报价)×标准分</p> <p>注:评标基准价为满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价。</p>

**(二) 技术部分(暗标)**

技术部分 1	技术标响应情况	52	<p>投标文件不满足招标文件“第四部分 二、技术标内容(二) 招标货物技术要求”中加注星号(“*”)的参数要求的按无效投标处理。实质性完全满足或优于招标文件要求的,得52分。技术标内容(二) 招标货物技术要求中加注三角符号(“▲”)的为重要参数,对这些技术参数每有一项实质性负偏离减4分;除加注星号(“*”)及加注三角符号(“▲”)的其它参数为一般性参数,对这些技术参数每有一项实质性负偏离减2分,减完为止。</p>
--------	---------	----	--



技术部分2	原厂免费售后服务期限	10	投标人提供设备整机原厂免费售后服务期限小于5年或未体现免费售后服务期限的，按无效投标处理。 投标人提供设备整机原厂免费售后服务期限为6年的，得4分；投标人提供设备整机原厂免费售后服务期限为7年的，得7分；投标人提供设备整机原厂免费售后服务期限为8年的，得10分。
技术部分3	供货计划及培训方案	4	根据投标文件中提供的供货计划及培训方案进行评审，包括但不限于（1）供货安排及供货运输保障和供货违约处罚及组织验收、（2）培训计划安排及培训内容；方案包含上述所有内容，且内容科学合理、详细可行，完全满足采购需求的得4分，每缺少一项内容扣2分，每项存在一处内容缺陷扣0.5分，每项最多扣1分，扣完为止。
技术部分4	售后服务情况	4	根据投标文件中提供的售后服务情况进行评审，包括但不限于（1）售后服务机构及服务团队构成、（2）售后服务响应时间及维护承诺和免费售后服务期外维护收费标准及产品发生故障后的补救措施；方案包含上述所有内容，且内容科学合理、详细可行，完全满足采购需求的得4分，每缺少一项内容扣2分，每项存在一处内容缺陷扣0.5分，每项最多扣1分，扣完为止。
	合计	70	

注：1、内容缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、内容前后矛盾、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形。

2、为提高评审效率，建议供应商在投标文件中提供商务部分的评审因素响应索引或目录（格式自拟），逐项列明所在页数。

