

合同号:

政府采购货物买卖合同



项目名称: 超广角共焦激光彩照及造影、光学相干断层扫描 OCT

项目编号: HCCG-2025-508

甲 方: 西北大学第一医院

乙 方: 西安聚创合丰贸易有限公司

签订时间: 2026.1.12



第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：西北大学第一医院

乙方（全称）：西安聚创合丰贸易有限公司（供应商）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

(1) 采购项目名称：超广角共焦激光彩照及造影、光学相干断层扫描 OCT

(2) 采购项目编号：HCCG-2025-508

(3) 采购计划编号：/

(4) 政府采购组织形式：☐政府集中采购 ☒部门集中采购 ☐分散采购

(5) 政府采购方式：☒公开招标 ☐邀请招标 ☐竞争性谈判 ☐竞争性磋商

☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他：

(6) 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：☒是 ☐否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☐是 ☒否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☒是 ☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是 ☒否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐是 ☒否

(7) 合同是否分包：☐是 ☒否

(8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐是 ☒否

外商投资企业类型：☐全部由外国投资者投资 ☐部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称： 金额：

国别： 品牌： 规格型号：

☒否

(10) 是否涉及节能产品：

☐是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：

☐强制采购 ☐优先采购

☒否



是否涉及环境标志产品：

☐是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☒否

是否涉及绿色产品：

☐是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☒否

(11) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

☒是 ☐否 ☐不涉及

2. 标的清单和合同金额

序号	设备名称	规格型号	生产厂家	数量	单价（元）	总金额（元）	备注
1	眼科光学相干断层扫描仪	YG-20W PRO Plus	图湃（天津）医疗科技有限公司	1 台	1,406,800.00	1,406,800.00	/
合计：大写：壹佰肆拾万陆仟捌佰元整，小写：¥ 1,406,800.00 元。							

(1) 合同金额小写：1,406,800.00

大写：壹佰肆拾万陆仟捌佰元整

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

(2) 合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

☒固定总价 ☐固定单价 ☐固定费率 ☐成本补偿 ☐绩效激励 ☐其他

(3) 付款方式（按项目实际勾选填写）：

☐全额付款：（应明确一次性支付合同款项的条件）_____

☒分期付款：（1. 合同款项支付全部通过银行转账，由甲方以人民币结算。乙方应于甲方第一次付款前，按照国家相关规定向甲方提供与合同价款总额相等的正式增值税发票，乙方延期提供发票或提供的发票不符合甲方要求的，甲方有权拒付合同款项且不承担任何法律责任。2. 款项结算方式。（1）设备安装调试完毕并经甲方验收合格后，30 日内支付合同总价款的 40%；（2）设备验收合格并正常运行一年后，乙方提起书面付款申请并提交结算资料，甲方在收到乙方付款申请后的 30 日内支付合同总价款



的 30%；(3) 设备验收合格并正常运行二年后，乙方提起书面付款申请并提交结算资料，甲方在收到乙方付款申请后的 30 日内支付合同总价款的 30%。)

(4) 合同总价含税。合同总价为完成本次项目所要求的货物、服务且验收合格的所有费用，包括：货物费、运输费（含保险费）、仓储保管费、安装调试费、检测验收费、人员培训费、税金等其他一切相关费用。

(5) 合同总价一次性包死，不受市场价格变化因素的影响。

3. 合同履行

(1) 合同履行起始日期：2026 年 1 月 12 日；完成日期：2028 年 1 月 11 日。

(2) 履约地点：西北大学第一医院指定地点

(3) 交货期、交货地点：交货期（包含安装、调试时间）：合同签订后30个日历天内（按招标文件要求和投标文件响应交货期填写）交付甲方并经甲方验收合格（若因甲方场地原因造成不能按时交货，乙方可延长供货期）。根据需要使用，甲方如需提前或推迟收货，乙方应无条件配合，不得收取仓储费等任何费用。

(4) 分期履行要求：响应甲方要求

(5) 风险处置措施和替代方案：响应甲方要求

4. 合同验收

(1) 验收组织方式：☒自行组织 ☐委托第三方组织

验收主体：西北大学第一医院

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：☐是 ☒否

是否邀请专家参加验收：☐是 ☒否

是否邀请服务对象参加验收：☒是 ☐否

是否邀请第三方检测机构参加验收：☐是 ☒否

是否进行抽查检测：☐是，抽查比例： ☒否

是否存在破坏性检测：☐是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）
☒否

验收组织的其他事项：响应甲方要求。

(2) 履约验收时间：按照甲方要求的时间。

(3) 履约验收方式：☒一次性验收

☐分期/分项验收：（应明确分期/分项验收的工作安排）

(4) 履约验收程序：

①验收方法：乙方将货物发放甲方指定地点，由甲方统一组织验收。验收完成后，



甲方填写货物验收报告单。

②在发货前，乙方应对货物的质量、规格、配置、数量等进行准确而全面的检验，并随货出具产品生产产地证明材料(加盖公章)。

③甲方在收到货物后原则上应在 30 日内组织人员按招、投标文件及合同约定的技术参数指标进行验收，并填写验收报告单。如果货物达不到国家的质量及企业标准或与投标时封存样品不符或不符合本合同的约定或缺缺的情形，甲方有权拒绝接收，鉴定费用及在此前产生的一切费用由乙方承担，但交货期不顺延。同时，甲方有权终止本合同，另行招标，或与评标报告中排名第二的供应商签订新的供货合同。

④乙方在货物验收时为甲方提供设备交接所需要的一切文件和手续，包括但不限于：产品使用说明书、产品合格证、全部设备装箱单、制造厂家出具的《产品合格证》、《货物使用说明书》、质量检验证书等厂家随设备包装的全部技术文件，进口设备必须提交进口设备报关单及商检证明，以及因进口设备而产生的政府行政部门随时要求的其他文件、授权、证明。若乙方拒不提供则视为违约，甲方有权拒绝接收货物并追究乙方违约责任，但交货期不顺延。

⑤需要安装调试的，必须在经过货物质量初验合格后进行。安装调试时应当按照甲方相关要求进行。乙方产品进场时应充分了解甲方的现场各项管理标准文件，并在进场后全面服从甲方的管理制度、管理细则等。遵守产品安装作业的有关规定，做好作业现场安全管理；协助甲方做好作业现场的安全保卫、防火防盗工作，确保安装作业顺利进行；接受甲方现场管理人员的监督和检查，保证作业质量和安全文明作业；按甲方指定地点将货物码放整齐，及时清运过程中产生的垃圾，保持现场整洁。乙方所提供的货物在安装施工全过程中的安全由乙方负责。

乙方项目负责人：孟健，联系电话：13468666167。

(5) 履约验收标准：

①本合同及合同附件、补充协议；

②国家相应的标准、规范；

③招标文件、投标文件、澄清表（函）（如有）。

(6) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：☐是 ☒否

(7) 履约验收其他事项：响应甲方要求。

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：



- (1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议
- (2) 政府采购合同专用条款
- (3) 政府采购合同通用条款
- (4) 中标（成交）通知书
- (5) 投标（响应）文件
- (6) 采购文件
- (7) 有关技术文件，图纸
- (8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他

文件

6. 合同生效

本合同自合同签订之日起生效。

7. 合同份数

本合同一式 6 份，甲方执 3 份，乙方执 3 份，均具有同等法律效力。

合同订立地点： 西北大学第一医院

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、质量保证承诺、等。

（以下无正文）

甲方		乙方	
单位名称（公章或合同章）	西北大学第一医院	单位名称（公章或合同章）	西安聚创金丰贸易有限公司
法定代表人（签章）		法定代表人（签章）	
		或授权代表	
或授权代表		拥有者性别	男
联系人	陈艳红	联系人	孟健
联系电话	029-82627060	联系电话	13468666167
通信地址	西安市咸宁东路 512 号	通信地址	陕西省西安市高新区新型工业园创业大道 39 号 1 号办公用房 4030115



邮政编码	710061	邮政编码	710119
开户名称	西北大学第一医院	电子邮箱	13572825573@163.com
开户银行	工行咸宁路支行	统一社会信用代码	91610103MAB0H01W8N
银行账号	3700025609014469002	开户名称	西安聚创合丰贸易有限公司
		开户银行	中国银行股份有限公司 西安土门支行
		银行账号	103288253634
合同订立时间： 2026 年 1 月 12 日			
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			



第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料等材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【政府采购合同专用条款】。

(7) 其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有



费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应当按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。



7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理



的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内, 如果货物的质量或规格与合同不符, 或证实货物是有缺陷的, 包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等, 甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷, 甲方采取必要的补救措施, 但其风险和费用将由乙方承担, 甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的, 则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权, 保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的, 应当由乙方方向第三人承担法律责任; 甲方依法向第三人赔偿后, 有权向乙方追偿。甲方有其他损失的, 乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息, 均有保密义务且不受合同有效期所限, 直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息, 应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的, 甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户, 不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延履行, 不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的, 履约保证金不予退还; 如果乙方未能按合同约定全面履行义务, 甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿, 且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。



13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；
- (5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；
- (6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。



15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力



18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【政府采购合同专用条款】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【政府采购合同专用条款】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。



22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

附件：1. 设备规格技术参数

2. 技术参数响应表

3. 质量保证承诺

4. 售后服务方案

5. 货物配置清单

6. 货物验收报告单



第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2 (6) 项	联合体具体要求	
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	1. 甲方有权要求监督、参与项目执行的整个过程（包括实施方案的设计、安装调试、产品验收、售后服务、使用培训等），为乙方提供必要的工作条件，并现场配合。 2. 甲方有权要求乙方供货的项目内容符合国家相关规范，符合国家验收标准，能够通过国家验收。 3. 甲方有权要求乙方配合甲方完成所采购项目内容的预验收以及正式验收工作。 4. 甲方有权要求对乙方提供的产品所涉及的第三方权利进行免责。因产品侵权导致的一切纠纷及赔偿责任均由乙方承担，给甲方造成损失的，甲方有权向乙方进行追偿。 5. 按照合同约定支付乙方各阶段合同款项。 6. 乙方不能按甲方要求及时供货，甲方有权依据本合同第 15.2 (2) 之约定单方解除本合同。解除合同的同时，甲方有权利另行招标，或与评标报告中排名第二的供应商签订新的供货合同。
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	1. 乙方按照合同约定时间、地点，按时、按质交付甲方所采购设备以及配套资料，并将设备配送到甲方指定地点。货物配送到达甲方指定地点安装验收前，风险责任由乙方承担。 2. 乙方负责配合甲方按合同约定时间完成本合同所涉及产品的现场安装、调试、验收工作，为甲方提供设备交接所需要的一切文件和手续，并保证产品质量。 3. 乙方负责做好项目的售后服务以及后续支持工作，对所供应设备的实际操作人员开展免费培训。 4. 质量保证期内，发生质量问题的，应当及时免费进行维修或更换，若乙方售后服务联系人及联系方式变更，乙方应当在售后服务联系人及联系方式变更之日起前后 15 日内及时以书面形式（原件签章）通知乙方，否则甲方将根据法律法规以及本合同条款追究乙方违约责任。 5. 项目中所涉及的所有相关政府部门审批手续全部由乙方协调办理，且支付全部相关费用，甲方不再办理其相关手续及支付任何相关费用。
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	各种货物有良好的外观，适合各种安装场所的使用。除合同另有规定外，乙方提供的全部货物，均应按标准保



		护措施进行包装,并确保货物安全无损运抵甲方指定地点。
	指定现场	
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	合同中所有设备的运输、转运、仓储、保管、装卸、培训的组织等工作均由乙方组织实施,货物验收合格前由乙方承担风险及全部费用。
第二节 第 7.3 款	保险要求	
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	产品自安装、调试正常运行并验收合格之日起 3 年(填投标文件响应期限),质保期内乙方免费进行设备维护及技术维修。
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷响应时间	甲方收到设备 30 天内,如出现非人为损坏质量问题,可以选择换货或退货;30 至 60 天内,可选择换货,更换为相同型号、同等技术参数的新设备,乙方必须无条件配合,产生的运输等所有费用由乙方承担。
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	1. 设备安装调试完毕并经甲方验收合格后,30 日内支付合同总价款的 40%; 2. 设备验收合格并正常运行一年后,30 日内支付合同总价款的 30%; 3. 设备验收合格并正常运行二年后,30 日内支付合同总价款的 30%。
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	
第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修期限	1. 免费保修期内,乙方所供产品如发生质量问题,乙方保证在接到甲方维修通知后 2 小时内响应,6 小时内派专业维修人员赶赴现场(即甲方指定地点)进行检测维修,发生的全部费用由乙方承担,同一主要部件出现质量问题经过两次维修后仍无法正常使用,可以在甲方要求的期限内免费更换相同型号、相同规格的产品;若乙方未按照上述约定及时解决问题,造成甲方损失扩大的,乙方应就损失扩大的部分承担赔偿责任。 2. 若需将产品送回生产厂,乙方应承担维修设备所需的往返运费,同时,为不影响甲方的工作,对可以提供备用机的设备,乙方须提供同型号备用设备(5 个工作日内无法恢复的故障),以确保甲方工作的正常进行,否则视为违约。 3. 乙方须定期派技术人员到现场走访,对设备给予检查、维护、保养。属于计量设备的每年对设备提供一次免费校准服务并提供校准报告。 4. 乙方排除产品故障的期限不得超过 8 小时。否则甲方



		有权指定第三方维修，并由乙方承担全部维修费用（包括但不限于委托第三人所支付的费用等），甲方有权直接从未支付款项中扣除，未支付款项无法支付全部维修费用的，超出部分由乙方另行承担。 5. 质保期结束前，乙方应对所供产品进行系统测试和全面维护保养，维护内容包括但不限于：检查所有产品的各类连接件等，确保产品的正常运行。 6. 乙方对由于设计、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责，对因产品本身的隐蔽瑕疵而出现的质量问题，乙方应负责解决（维修、调试或更新、更换）并承担全部费用，甲方有权要求退货、换货、终身维修保养。 7. 质量保修期外售后服务：质量保修期外售后服务机制、服务效率、服务承诺与质保期内一致；超过保修期外乙方提供设备维护和大修所需的备件，在维修中仅收原器件成本费，不收人工费。 8. 有软件支持的设备，乙方应当根据客户要求长期及时免费提供设备的软件升级换代和设备的技术咨询。（含公司正在开发的远程网络会诊功能）。
第二节 第 14.1（5）项	货物回收的约定	
第二节 第 14.1（6）项	乙方提供的其他服务	
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	1. 如乙方提供的产品质量不符合国家标准或未达到本企业内控标准或不满足本合同的约定或甲方要求的，乙方应按照甲方要求的时限无条件免费包修、包换、退货，并且乙方应承担由此给甲方造成的所有经济损失。否则甲方有权单方解除本合同，自解除通知书送达乙方时本合同解除，乙方应向甲方支付本合同总价款 30%的违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，由乙方另行承担。 2. 质量保证期内因产品质量问题，乙方未按合同规定及时进行维修、更换，甲方可自行组织人员进行维修、更换，因此造成的相关责任、费用由乙方全部承担。
第二节 第 15.2（2）项	迟延交货赔偿费	1. 如乙方未在合同约定的交货期完成供货（含安装、调试）导致期限迟延的，每迟延 1 日，应按合同总价款的 1%向甲方支付违约金，因不可抗力或经甲方同意除外。如乙方迟延交货达【15】天，视为乙方根本违约，甲方有权单方解除合同，解除合同书面通知书到达乙方之日视为合同已解除，乙方应向甲方支付合同总价款 30%的违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，由乙方另行承担。 2. 因乙方原因供货延误，给甲方造成损失或被第三方要求索赔的，乙方应全额承担。
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	1. 乙方对材料不按招标文件要求，擅自更换，除恢复原招标产品外，应承担更换部分价款 30%的违约金。 2. 乙方如对材料以次充好，除全部按要求恢复外，应承



		担此部分价款 30%的违约金。 3. 如由于产品质量原因, 不能通过验收, 乙方除按规定无偿更换外, 应承担所涉及产品总价款的 30%违约金。 4. 乙方负责现场作业人员及其他人员安全。如因乙方原因造成任何人员伤亡或财产损失, 由乙方负责并承担一切赔偿责任。若甲方因此遭到索赔的, 有权向乙方追偿。前述损失及追偿费用包括但不限于甲方为此支付的律师费、保全费、差旅费、财产保全保险费等费用。 5. 根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国产品质量法》的相关条款和本合同约定, 乙方未全面履行合同义务或者发生违约, 甲方有权终止合同, 依法向乙方进行经济索赔, 并报请政府采购监督管理机关对乙方进行相应的行政处罚。 6. 如乙方怠于履行其质量保修责任, 甲方书面通知 3 日后仍未履行的, 甲方有权自行委托他人维修, 所有费用由乙方承担, 并加收发生费用的 50%作为惩罚性违约金(该违约金不以甲方的实际损失为限)。 7. 因乙方交付的标的物存在质量问题导致甲方或第三人受到损害的, 由乙方承担赔偿责任, 甲方因此遭受第三方索赔的, 有权向乙方追偿。
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	合同各方应本着诚信的态度及共同合作的精神, 通过协商及谈判来努力解决由本合同而产生的或与本合同有关(包括本合同项下某一特定货物买卖合同)的任何争议及不同意见。因本合同及合同有关事项发生的争议, 协商、谈判不能解决的, 任何一方有权向甲方所在地人民法院起诉解决。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	



图湃 25 万次 YG-20W PRO Plus 技术参数

1. OCT 扫描光源: 扫频激光光源
2. 扫描速度: 250000 次 A-Scan/秒
3. 扫频激光器中心波长: 1060nm
4. 最小瞳孔直径: 2mm
5. 眼前节扫描深度 (组织中): 12mm
6. 眼后节扫描深度 (组织中): 12mm
7. 眼底扫描长度: 26mm
8. 前节扫描长度: 24mm
9. 轴向分辨率 (光学) $\leq 3.8\mu\text{m}$
10. 横向分辨率 (光学) $\leq 10\mu\text{m}$
11. 扫描方式: 单线、十字、辐射、网格、栅格、ONH、GMA、黄斑容积、3D 黄斑、3D 黄斑 15x9、3D 视盘、黄斑 OCTA、视盘 OCTA, 前节单线、前节辐射、高清辐射、前节 3D、前节 OCTA
12. 实时眼球追踪频率: 128Hz
13. 屈光补偿范围: -35D ~ +45D
14. 可拆卸外置前节适配器, 可手动拆卸, 独立保存
15. 眼底图成像方式: 共聚焦激光眼底成像
16. 眼底图成像范围视场角 $60^\circ \times 60^\circ$, 视场内角 $90^\circ \times 90^\circ$
17. 眼底成像波长标准值 (不计误差): 850nm
18. 视网膜成像功能: 单线扫描 26mm, 同时显示玻璃体、视网膜与脉络膜结构
19. 视网膜及黄斑厚度测量准确度和重复性检测: 测量准确度: $\leq 0.5\%$, 测量重复性: 相对标准差 $\leq 0.5\%$
20. 前节成像功能: 单次扫描 24mm, 单次成像含角膜、前房、双侧房角、部分巩膜、晶体、前部玻璃体
21. 晶体形态成像与测量: 晶体厚度 LT、晶体拱高、晶体矢高、晶体前表半径、晶体后表半径、晶体倾斜角度
22. 角膜厚度测量准确性和重复性检测: 测量准确度: $\leq 0.5\%$, 测量重复性: 相对标准差 $\leq 0.5\%$
23. OCTA 成像功能: 单次成像范围 26mm $\times$ 21mm
24. OCT/OCTA 扫描角度: $81^\circ \times 68^\circ$
25. 单次 OCTA 最高分辨率: 1536 $\times$ 1280
26. 前节 OCTA 成像范围: 18mm $\times$ 18mm
27. 血流成像拼图范围: 42mm $\times$ 40mm, 超广角拼图范围 200° 以上
28. 具备血流成像拼图功能, 可根据临床需求多张拼图, 无拼图原始图像张数限制
29. 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
30. 视网膜三维图像分析模式: 支持三维重建技术, 支持基于三位模式的分层、自定义分区浏览模式
31. 青光眼分析软件: 内置正常人 RNFL 及神经节细胞复合体厚度数据库
32. 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
33. 神经节细胞复合体分析: 支持黄斑区神经节细胞厚度分析
34. 青光眼综合分析: 生成视盘结构分析与视盘 OCTA 量化分析的功能组合报告。支持黄斑区节细胞复合体, 视盘



结构，视盘周围神经纤维层厚度综合分析组合报告

35. 眼前节分析软件：自动或手动测量 ICL 拱高，前房深度，前房体积，房角隐窝距离，巩膜突距离。3D 重建房角状态，自动测量房角角度，巩膜突角度、房角开放面积、小梁网虹膜间面积。半自动角膜瓣厚度及位置测量。支持 360 全景房角自动量化
36. 血流量化分析软件：支持玻璃体、视网膜与脉络膜分层，支持格栅分区、ETDRS 等多种分区，默认自动 7 层分层，可根据需求手动调节任意层次
37. 去伪影技术：默认 3D 全层去伪影
38. 血流量化参数：支持自定义边界，自定义的 ETDRS 工具，支持自定义网格，环形边界血流面积测量。支持任意扫描尺寸的血流密度测量，自动识别 FAZ，自动测量面积、周长、近圆比例、环周密度。支持可自定义的网格和 ETDRS 的血管线密度分析。支持无灌注面积自动量化
39. 前节 OCTA 量化：
 - 1、前节 OCTA 血流密度：支持网格 ETDRS，圆形区域，自选区域，自定义模式
 - 2、前节 OCTA 血流面积：支持圆形和自选区域
40. 脉络膜分析软件：可呈现任意扫描范围脉络膜中大血管影像。支持自动或手动测量脉络膜厚度，自动量化脉络膜体积，支持任意扫描尺寸可自定义的脉络膜中大血管层血流量化，量化包括 CVI（脉络膜血管指数 3D），CSI（脉络膜基质体密度），CVV/a（脉络膜血管体积比），CSV/a（脉络膜基质体积比），以及（脉络膜血管密度 2D）平面的量化数据
41. 血管线密度：支持各种尺寸范围的 ETDRS 和网格的血管线密度量化
42. iSpot 智能复合影像功能：支持灌注区与激光斑的影像智能复合
43. 设备机架可通过电脑软件控制上下移动（非频托移动，非升降桌移动），上下调节范围：30mm
44. 中文操作系统，电脑和 OCT 主机分体化设计，便于电脑升级



附件 2. 技术参数响应表

产品技术参数表

采购项目名称：{超广角共焦激光彩照及造影、光学相干断层扫描 OCT}

采购项目编号：{HCCG-2025-508}

采购包号：{ 1 }

序号	标的名称	招标文件要求	投标产品技术参数	响应/偏离	备注
投标产品：制造商家： 图湃（天津）医疗科技有限公司、 规格型号： YG-20W PRO Plus、 数量：一套.					
OCT 成像					
1	光学相干断层扫描 OCT	▲OCT 成像技术：扫频源光学相干断层成像技术	▲OCT 成像技术：扫频源光学相干断层成像技术	响应	详见第 68 页检验 报 告 第 2.2.2.2 条；或见第 8 页技术参数
2		▲OCT 光源：扫频激光	▲OCT 光源：扫频激光	响应	详见第 68 页检验 报 告 第 2.2.2.2 条或见第 8 页技术参数
3		OCT 光源中心波长：≥1050 nm	OCT 光 源 中 心 波 长：1060nm	优于	详见第 52 页说明书 4.1 条；或见第 8 页技术参数（光源波长更长，穿透力更强，适用患者人群范围更广）
4		▲OCT 扫描速度：>200,000 A-scans/s	▲OCT 扫描速度：250,000 A-scans/s	优于	详见第 69 页检验报告第 2.2.4 条；或见第 8 页技术参数

					(扫描速度更快, 检出效率更高, 给患者和医生带来更快的检查时间)
5	光学相干断层扫描 OCT	OCT 轴向光学分辨率: $\leq 3.8 \mu\text{m}$	OCT 轴向光学分辨率: $3.8 \mu\text{m}$	响应	详见第 69 页检验报告第 2.2.3 条; 或见第 8 页技术参数;
6		OCT 轴向数字分辨率 $\leq 2 \mu\text{m}$	OCT 轴向数字分辨率 $1.9 \mu\text{m}$	优于	详见第 69 页检验报告第 2.2.7 条; (分辨率更小, 清晰度更高, 成像效果最佳)
7		▲OCT 最大成像深度: 前后节 $\geq 12\text{mm}$	▲OCT 最大成像深度: 前后节 12mm	响应	详见第 68 页检验报告第 2.2.2.2 条; 或见第 8 页技术参数;
8		OCT 最大成像长度: 前后节 $\geq 24\text{mm}$	OCT 最大成像长度: 前节 24mm , 后节 26mm	优于	详见第 68 页检验报告第 2.2.1 条; 或见第 8 页技术参数; (后节扫描范围更长, 适用患者人群范围更广)
9		OCT/OCTA 扫描角度: $\geq 60^\circ \times 60^\circ$	OCT/OCTA 扫描角度: $60^\circ \times 60^\circ$	响应	详见第 69 页检验报告第 2.2.9 条;



					或见第 8 页技术参数；
眼底成像					
1	光学相干断层扫描 OCT	眼底成像：共聚焦激光眼底成像	眼底成像：共聚焦激光眼底成像	响应	详见第 70 页检验 报 告 第 2.5.2； 或见第 8 页技术参数；
2	光学相干断层扫描 OCT	眼底成像光源波长： ≥ 840 nm	眼底成像光源波长:850nm	优于	详见第 70 页检验 报 告 第 2.5.2； 或见第 8 页技术参数； （波长更长，穿透力更强，适用患者人群范围更广）
3		自动对焦，瞳孔 ≥ 2 mm	自动对焦，瞳孔 ≥ 2 mm	响应	详见第 52 页说明书第 4.1 条；
血流成像					
1	光学相干断层扫描 OCT	▲具备 OCT 血流成像功能	▲具备 OCT 血流成像功能	响应	详见第 13 页说明书 1.1 条；
2		单次血流成像范围： $\geq 24\text{mm}\times 20\text{mm}$ （任意可调）	单次血流成像范围： $\geq 26\text{mm}\times 21\text{mm}$ （任意可调）	优于	详见第 31 页说明书第 7）条； 或见第 8 页技术参数； （单次血流成像范围更大，适用患者人群范围更广）
3		单次血流最大像素点数 $\geq 1536\times 1240$	单次血流最大像素点数 1536 $\times$ 1280	优于	详见第 52 页说明书第 4.1 条； 或见第 8 页技术参数； （像素点数更多，清晰度更



					高，成像效果最佳)
4		具备血流拼图功能，自动拼接 ≥ 5 张血流图像	具备血流拼图功能，自动拼接大于5（不限张数）血流图像	响应	详见第31页说明书第7)条
5		▲血流成像拼图范围： $\geq 42\text{mm} \times 40\text{mm}$ ，超广角拼图范围 $\geq 200^\circ$	▲血流成像拼图范围： $42\text{mm} \times 40\text{mm}$ ，超广角拼图范围 $\geq 200^\circ$	响应	详见第31页说明书第7)条或见第8页技术参数：
6		具备基于深度学习的人工智能分层，分层调整可自动扩展范围	具备基于深度学习的人工智能分层，分层调整可自动扩展范围	响应	详见第55页说明书第7条
7	光学相干断层扫描 OCT	血流成像分层包含基础分层：浅层血管复合体、深层血管复合体、视网膜无血管层、脉络膜毛细血管层、脉络膜层，扩展分层：玻璃体层、放射状毛细血管网、浅层血管网、中层毛细血管网、深层毛细血管网	血流成像分层包含基础分层：浅层血管复合体、深层血管复合体、视网膜无血管层、脉络膜毛细血管层、脉络膜层，扩展分层：玻璃体层、放射状毛细血管网、浅层血管网、中层毛细血管网、深层毛细血管网	响应	详见第27页说明书第2.2.5.4条；
8		用户自定义分层	用户自定义分层	响应	详见第27页说明书第2.2.5.4条；
9		具备全层去伪影功能，在OCTA及断层图像上的血流信号均可去除血流伪影	具备全层去伪影功能，在OCTA及断层图像上的血流信号均可去除血流伪影	响应	详见第53页说明书第5条
10		血流成像量化功能：血流密度、灌注面积、无灌注面积、FAZ大小、周长、近似圆指数等参数组合，量化数值可直接导出成表格	血流成像量化功能：血流密度、灌注面积、无灌注面积、FAZ大小、周长、近似圆指数等参数组合，量化数值可直接导出成表格	响应	详见第28-30页说明书第2.2.5.4条
11		视盘OCTA最大支持 $12\text{mm} \times 12\text{mm}$ ，对视盘血流进行分析量化，6mm状态时兼容RNFL分析报告	视盘OCTA最大支持 $12\text{mm} \times 12\text{mm}$ ，对视盘血流进行分析量化，6mm状态时兼容RNFL分析报告	响应	详见36页说明书2.2.5.9第K条



12		血流密度测量可选择排除大血管	血流密度测量可选择排除大血管	响应	详见第 28 页说明书第 2.2.5.4 第 1) 条
眼后节功能分析					
1	光学相干断层扫描 OCT	1.具备对三维数据的视网膜、脉络膜、神经纤维等厚度分析,并能自动量化厚度值及导出数值表格	具备对三维数据的视网膜、脉络膜、神经纤维等厚度分析,并能自动量化厚度值及导出数值表格	响应	详见第 54 页说明书第 6 条
2		2.支持 3D 视网膜分析,视网膜曲率,视网膜球差,视网膜等高图分析,视网膜曲率半径分析	支持 3D 视网膜分析,视网膜曲率,视网膜球差,视网膜等高图分析,视网膜曲率半径分析	响应	详见第 24 页说明书第 2) 条
3		3.动态 C-scan 显示, C-scan 平面可根据组织结构自适应变化	动态 C-scan 显示, C-scan 平面可根据组织结构自适应变化	响应	详见第 24 页说明书第 1.2 条
4	光学相干断层扫描 OCT	4.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、视杯体积自动量化杯盘比、神经纤维厚度、视杯视盘面积、盘沿面积等组合参数	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、视杯体积自动量化杯盘比、神经纤维厚度、视杯视盘面积、盘沿面积等组合参数	响应	详见第 37 页说明书第②条
5		5.具备神经纤维厚度正常值对比分析功能	具备神经纤维厚度正常值对比分析功能	响应	详见第 36 页说明书第 g 条
6		6.可对视网膜脱离进行分析,自动量化 PED 的大小及体积	可对视网膜脱离进行分析,自动量化 PED 的大小及体积	响应	详见第 37 页说明书第②条
7		7.可对视网膜下积液自动识别并计算面积体积	可对视网膜下积液自动识别并计算面积体积	响应	详见第 37 页说明书第②条
8		8.支持任意扫描范围内 OCTA 的 FAZ 自动识别	支持任意扫描范围内 OCTA 的 FAZ 自动识别	响应	详见第 28 页说明书 2.2.5.4 第 2) 条
9		9.脉络膜中大血管支持 2D	脉络膜中大血管支持 2D	响应	详见第 29 页说



		血流密度量化；支持 3D，CVV,CVI,CSV,CSI 脉络膜中大血流自动识别及量化分析；超广角量化时鼻侧，颞侧，黄斑区均有数据	血流密度量化；支持 3D，CVV,CVI,CSV,CSI 脉络膜中大血流自动识别及量化分析；超广角量化时鼻侧，颞侧，黄斑区均有数据		说明书第 2.2.5.4 4) 条
眼前节功能分析					
1	光学相干断层扫描 OCT	▲前节测量：需更换外接前节适配器或前节镜头	▲前节测量：需更换外接前节适配	响应	详见第 14 页说明书第 2.1.3 和第 39 页第 2.2.5.10 条
2		角膜到晶体后表面一次成像，可显示双侧房角及全景前房	角膜到晶体后表面一次成像，可显示双侧房角及全景前房	响应	详见第 39 页说明书 2.2.5.10 第 a) 条
3		具备小梁虹膜空间面积，前房深度 ACD 等参数测量功能	具备小梁虹膜空间面积，前房深度 ACD 等参数测量功能	响应	详见第 39 页说明书 2.2.5.10 第 a) 条
4		具备 ICL 观察及拱高测量功能	具备 ICL 观察及拱高测量功能	响应	详见第 40 页说明书 2.2.5.10 第 b) 条
5	光学相干断层扫描 OCT	具备泪河高度测量功能	具备泪河高度测量功能	响应	详见第 41 页说明书 2.2.5.10 第 c) 条
6		具备角膜瓣厚度测量功能	具备角膜瓣厚度测量功能	响应	详见第 42 页说明书 2.2.5.10 第 f) 条
7		具备角膜上皮层自动分割及厚度量化功能	具备角膜上皮层自动分割及厚度量化功能	响应	详见第 41 页说明书 2.2.5.10 第 d) 条
8		具备角膜地形图及屈光力四联图分析功能	具备角膜地形图及屈光力四联图分析功能	响应	详见第 41 页说明书 2.2.5.10 第 d) 条
9		具备圆锥角膜分析功能	具备圆锥角膜分析功能	响应	详见第 41 页说明书 2.2.5.10 第 d) 条
10		3D 重建房角，自动测量房	3D 重建房角，自动测量房	响应	详见第 39 页说



		角角度、巩膜突角度、房角开放面积、小梁网虹膜间面积	角角度、巩膜突角度、房角开放面积、小梁网虹膜间面积		明 书 2.2.5.10 第 a) 条
其他参数					
1		扫描模式：单线、十字、辐射、网格、栅格、ONH、GMA、黄斑容积、3D 黄斑、3D 黄斑 15×9、3D 视盘、黄斑 OCTA、视盘 OCTA，前节单线、前节辐射、高清辐射、前节 3D、前节 OCTA	扫描模式：单线、十字、辐射、网格、栅格、ONH、GMA、黄斑容积、3D 黄斑、3D 黄斑 15×9、3D 视盘、黄斑 OCTA、视盘 OCTA，前节单线、前节辐射、高清辐射、前节 3D、前节 OCTA	响应	详见第 13 页说明书第 1.3 条
2		扫描模式调节：长度、间距、位置、角度均可调节	扫描模式调节：长度、间距、位置、角度均可调节	响应	详见第 19 页说明书第 2.2.5 条
3		可根据用户习惯，自定义常用扫描模式	可根据用户习惯，自定义常用扫描模式	响应	详见第 29 页说明书第 4) 条
4		可自定义量化图形，如圆形、网格、ETDRS 环大小等，并导出量化数据表格，用于统计分析	可自定义量化图形，如圆形、网格、ETDRS 环大小等，并导出量化数据表格，用于统计分析	响应	详见第 29 页说明书第 4) 条
5		具备一键全自动对准功能，包含瞳孔自动居中、工作距离自动调节、OCT 图像自动居中及对焦、OCT 信号自动调节至最强信号等	具备一键全自动对准功能，包含瞳孔自动居中、工作距离自动调节、OCT 图像自动居中及对焦、OCT 信号自动调节至最强信号等	响应	详见第 53 页说明书第 3 条
6		具备实时眼动追踪功能，追踪速度 ≥128 帧/秒	具备实时眼动追踪功能，追踪速度 128 帧/秒	响应	详见第 69 页检验报告第 2.2.8 条
7		屈光补偿范围：-35D—+45D	屈光补偿范围：-35D—+45D	响应	详见第 69 页检验报告第 2.2.5 条
8		固视灯：可调节内固视灯及外固视灯	固视灯：可调节内固视灯及外固视灯	响应	详见第 10 页配置清单第 10 条



9		数据开放接口：DICOM	数据开放接口：DICOM	响应	详见第 10 页配置清单第 11 条
10		打印机：激光彩色打印机或是喷墨彩色打印机	打印机：彩色喷墨打印机	响应	详见第 10 页配置清单第 7 条
11		具有动物实验功能	具有动物实验功能	响应	详见第 64 页彩页
12		配备远程多模影像平台 (OCTA 及 OCT 同步分析) 电脑配置要求：CPU: i7 及以上，内存：≥32G，显卡：RTX3060 及以上，系统盘：SSD 1T，显示器：≥1920*1080	配备远程多模影像平台 (OCTA 及 OCT 同步分析) 电脑配置 CPU: i9，内存：64G，显卡：RTX3060，系统盘：SSD 1T，显示器：≥1920*1080	响应	详见第 10 页配置清单第 2, 4, 8 条
13		配备两把可升降座椅。	配备两把可升降座椅	响应	详见第 10 页配置清单第 9 条

注：1.以上表格格式行、列可增减。

2.投标人根据采购项目的全部技术参数逐条填写此表，并按招标文件要求提供相应的证明材料。

3.投标人响应产品的制造商家、规格型号、数量进行在此表中明确响应，否则视为未实质性响应本项目。



附件 3. 质量保证承诺

承诺书

首先感谢您选择购买我们的产品！为保证产品质量，明确购销双方产品质量责任，确保产品质量合格，保证产品安全，我单位就产品质量做如下承诺：

1、成交供应商保证所供货物的来源渠道正常，产品是全新的、未使用过的、且完全符合合同规定的质量、规格、技术指标等要求，并在质保期内、外应对由于产品设计、工艺或材料的缺陷而产生的质量问题负责。

2、在质保期内，如果发现货物的质量、规格、技术指标等存在与合同中任何一项不符，采购单位应在最短时间内，以书面形式向成交供应商提出索赔，同时通告采购代理机构。

3、乙方在接到甲方报修电话后，在 1 小时内响应，2 小时内派出合格的维修人员到达现场进行维修服务，若需将产品返厂维修，乙方应提供备用机、承担维修产品所需的往返费用。



售后服务方案

为保障本次投标所供医疗设备的可靠性、安全性及稳定性，确保项目顺利实施并满足院方的长期使用需求，我公司“西安聚创合丰贸易有限公司”特制定本方案。本方案秉承“质量第一、预防为主、快速响应”的原则，涵盖从设备生产、安装验收、到售后服务的全生命周期，并针对可能出现的异常情况建立完善的应急处理机制。

我公司针对“西北大学第一医院”采购项目编号：HCCG-2025-508，采购项目名称：超广角共焦激光彩照及造影、光学相干断层扫描 OCT，采购内容：光学相干断层扫描 OCT 1 台；我公司保证所投产品供应渠道正常，无假货、水货，无不良市场反馈，检验手续合法有效、无产权纠纷；保证技术指标先进、产品全新、质量性能可靠、进货渠道正常，配置合理，全面满足招标文件要求；符合国家有关规范要求和标准，确保达到最佳运行状态，对于由于产品设计、工艺或材料的缺陷而产生的质量问题负责。现提供针对所投产品的售后服务方案，其中包括：

1、售后服务人员组织安排

1) 公司的服务中心

(1) 我公司具有完善的售后服务体系和质量保证体系，公司坚持“一切为了用户”的服务原则，专门建立了一支专业技术服务队伍。在今后的服务过程中，客户服务中心将担负起技术支持和对客户的服务工作，并将安排技术人员定期回访、随时解决用户的问题。

(2) 我公司组建了一支由 4 人组成的售后服务中心，负责为本项目客户提供全面的售后服务，其中设有技术人员 3 人。

(3) 客服中心主要由两部分组成：客户信息部、售后服务部。客户信息部主要是接收客户的报修信息和反馈信息，进行分类和归档，并根据客户不同的要求落实到相关职能部门，对整个服务过程进行跟踪，保证对客户服务的及时性，同时建立客户档案，定时对客户进行回访。

(4) 售后服务部主要负责解决在售后服务中出现的技术问题，对客户所提出的技术问题给予及时的处理和解答，并进行现场服务工作，负责产品的维修和跟踪。



2) 人员安排及人数

(1) 客户信息部 1 人：负责接听 7*24 小时售后服务电话，并及时通知售后服务部人员，对于紧急报修事宜客户信息部会第一时间打电话通知售后服务部安排售后工程师赶赴现场。王允，电话：13572825573。

(2) 售后服务部 2 人：分两组轮巡，保障足够人员对现场的了解定期巡检、故障诊断排除、软硬件维修、系统改进升级、传授系统日常操作流程，与厂家售后服务负责人沟通维保中各种问题。季度、年度大保养中，根据实际需要相应增加技术人员。联系人：彭子云，电话：18009295254；联系人：韩明明，电话：15529465923。

(3) 总经办 1 人：负责处理各类投诉，并主动了解技术维护的实际情况，并对维保客户反映事项做定期回访和跟踪，至到维护客户满意。联系人：豆振鹏，电话：13992891735。

3) 基本工作流程

客户信息部接听客户的服务需求电话，并记录客户的基本情况及服务需求的内容。对客户服务需求进行归档和整理，信息转入售后服务部。售后服务部及时与客户联系，进一步了解故障情况，对能在电话中解答和处理的问题给予即时解决，对无法在电话中解决的问题，则安排人员到现场进行进一步排查，确定问题原因。如是一般操作和技术问题，现场予以解决；如需现场维修将派维修人员全程服务。客户信息部对整个流程进行监督和控制，在维修后进行回访。

2、售后服务保障措施

1) 售后服务机构及服务队伍

我公司设立有售后服务站，拥有强大的技术实力、专业的技术人才，专门从事技术服务和售后服务支持工作，为用户提供及时、专业的服务。售后服务地址：西安市高新区新型工业园创业大道 39 号 1 号办公用房 4030115；联系人：彭子云，电话：18009295254。

2) 维修保养计划

①维护力量

我公司具有强大的专业售后服务技术人员队伍，具有丰富的眼科设备维护能力和经



验。如售后服务工程师：彭子云具有多年售后维修工作经验，曾在蔡司售后服务部工作多年，具有系统的设备安装、维护、保养等经验。如业主需要，本项目的质保期后的维护工作完全可以由我公司继续负责，我公司承诺提供优质的服务和优惠的费用。

②工作周期

我公司售后服务工程师将对用户的设备进行定期巡检维护，巡检维护周期根据贵方要求而定，以保证设备的稳定使用。

3、售后服务承诺

我公司设立有售后服务部，拥有强大的技术实力、专业的技术人才，专门从事眼科设备技术服务和技术支持工作，为用户提供及时、专业的服务。售后服务部工程师熟悉各类眼科产品性能、安装、调试、维修、责任心强、敬业。

本项目作为我公司的“重点项目”，我公司将按照重点项目的处理模式，圆满完成前期现场勘察沟通，中期技术支持，后期售后服务的 technical 工作。

1) 制定详细服务工作

安装实施小组制订具体的《项目实施计划》，计划包含各项安装内容及要求、安装责任人、进度控制。安装实施小组根据安装计划要求准备安装工具与安装资料（如：设备的安装手册、软件、标签纸等），确保以最快的速度完成现场设备的调试。

2) 设备到货验收服务

安装实施小组在抵达客户现场后，与客户一同组织设备验收，包括确认货物是否符合合同规格要求、及开箱加电测试是否有质量问题的过程，如发现货物的质量、规格或数量与合同不符，则报总经办处理。如果检测与验收合格，则请客户在相应设备验收表单上签字验收。

设备的开箱检验一般经过包装检查、设备清点、加电验收三个环节，包装检查必须在货物未开箱前进行。设备的清点是指对开箱后的设备情况，数量进行检查和清点，确保货物没有遗失。设备加电验收是指对所到的货物进行加电检测与验收。主要针对所到的设备性能、指标及规格是否符合产品性能要求。其中运输包装检查和设备清点两个环节由客户与我公司安装实施小组共同执行。



3) 安装、调试服务

①在货物安装调试过程中，严禁乱动现场设备、设施等。

②未经用户允许，不得私自驳接电线。严禁超负荷用电。

③在安装调试过程中，我公司技术人员将严格按照技术方案的要求和产品的技术说明进行科学的安装和调试。

设备安装调试好后，先检查外观是否有破损和干净，然后对所有的货物的名称、数量等进行逐一检查，再检查随配物品及资料是否齐全。安装过程中如有工作垃圾要进行清理。清理的垃圾必须集中到客户指定的地方堆放或及时处理，保证安装场地的环境干净整洁。

4) 验收服务工作

对所有的货物都安装调试后，通知用户相关人员到现场进行验收。验收合格后，把所有的货物资料交给用户保管和使用。

5) 培训服务工作

验收完后，组织相关的管理人员进行培训。培训项目为设备的各项功能、正常操作、维护及有关的安全注意事项等内容，详见培训方案。

6) 产品交付采购方后出现质量问题的响应时间

我公司在接到甲方维修通知后 1 小时内响应，2 小时内派专业维修人员赶赴现场（即甲方指定地点）进行检测维修，发生的全部费用由我方承担，同一主要部件出现质量问题经过两次维修后仍无法正常使用，可以在甲方要求的期限内免费更换相同型号、相同规格的产品；我方承诺排除产品故障的期限不得超过 8 小时。否则甲方有权指定第三方维修，并由我方承担全部维修费用（包括但不限于委托第三人所支付的费用等），甲方有权直接从未支付款项中扣除，未支付款项无法支付全部维修费用的，超出部分由我方另行承担。

建立 24 小时技术支持服务电话，公司 24 小时为您提供电话技术支持服务。

售后服务部提供固定的访问服务每 1 个月最少一次，定期对产品进行维护，检查产品运行情况，及时发现问题隐患并加以解决。

（1）我公司提供热线服务，接到报修电话后 2 小时内派出专业的维修人员到现场



进行检测维修，发生的全部费用由我方承担。

(2) 保修期限：产品自安装、调试正常运行并验收合格之日起3年。同一主要部件出现质量问题经过两次维修后仍无法正常使用的，甲方有权立即要求我方免费更换同型号、同规格的产品；若我方未按照上述约定期限内及时解决问题，造成甲方损失扩大的，我方应就损失扩大部分承担全部赔偿责任。

(3) 定期维护保养，我公司将根据产品特点及经验提出建议与客户协商，对产品进行定期上门检查、维护和保养。

(4) 现场排除故障或技术指导：应院方要求，我公司负责派遣专业技术人员及时前往现场解决用户的各种问题。

(5) 保修期结束前，我方对所供产品进行系统测试和全面维护保养，维护内容包括但不限于：检查所有产品的各类连接件等，确保产品的正常运行。

(6) 如果客户的产品操作人员有所变动，我公司免费负责进行培训。

(7) 我公司将优先保证用户的备件供应，并可负责为用户更换。

(8) 如设备出现重大维修故障，若需将产品送回生产厂，我方应承担维修设备所需的往返运费，同时，为不影响甲方的工作，我方可以提供备用机的设备，我方提供同型号备用设备（5个工作日内无法恢复的故障），以确保甲方工作的正常进行。

(9) 我方对由于设计、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责，对因产品本身的隐蔽瑕疵而出现的质量问题，我方负责解决（维修、调试或更新、更换）并承担全部费用，甲方有权要求退货、换货、终身维修保养。

(10) 质量保修期外售后服务：质量保修期外售后服务机制、服务效率、服务承诺与质保期内一致；超过保修期外我方提供设备维护和大修所需的备件，在维修中仅收原器件成本费，不收人工费。

(11) 有软件支持的设备，我方应当根据客户要求长期及时免费提供设备的软件升级换代和设备的技术咨询。（含公司正在开发的远程网络会诊功能）。

7) 供货不及时、出现残次品等补货换货解决方案

(1) 如我方未在合同约定的交货期完成供货（含安装、调试）导致期限迟延的，每迟延1日，按合同总价款的1%向甲方支付违约金，因不可抗力或经甲方同意除外。如我方迟延交货达【15】天，视为我方根本违约，甲方有权单方解除合同，解除合同书面通知书到达我方之日视为合同已解除，我方应向甲方支付合同总价款30%的违约金，



违约金不足以弥补甲方损失的，由我方另行承担。

(2) 因我方原因供货延误，给甲方造成损失或被第三方要求索赔的，我方全额承担。

(3) 货物出现残次品等补货换货解决方案：甲方收到设备 30 天内，如出现非人为损坏质量问题，可以选择换货或退货；30 至 60 天内，可选择换货，更换为相同型号、同等技术参数的新设备，我方无条件配合，产生的运输等所有费用由我方承担。

8) 故障发生后能够提供备品备件及时更换的承诺

(1) 备品备件以及产品升级

备品备件先行替换原则

针对本项目，对于通常易损耗件进行备品备件存放，保证客户产品出现问题时，可及时解决。

备品备件库管理

客户在使用我公司产品过程中遇到电话咨询等无法解决的问题或客户需要上门解决问题的，我公司将在第一时间安排专业服务人员到用户所在地现场指导和服务。具体流程如下：

①售后服务人员收到现场服务通知后及时与客户取得联系，安排时间现场调试与维护。

②售后服务人员在现场服务之前，准备好适当的服务所需工具。

③售后服务人员应按时到达用户现场（不可抗力除外）。

④售后人员应礼貌认真解决为题，无法解决的问题应有详细记录报公司技术部门研究解决办法，经研究短时间没无法解决的将提供备用设备。

⑤售后人员在服务后应有客户填写的售后服务维修反馈表，带回公司留作对售后人员的考核凭证。

终生维护

免费质保期过后，我公司仍会对用户的产品免费进行例行检查和上门维修。

9) 售后服务监督机制

服务监督管理机制是保证整个售后服务体系长期良好运行的重要手段，也是售后服务体系的一个重要环节。通过对用户服务请求，故障事件处理、人员服务质量的切实监



督保障公司承诺服务的实现。

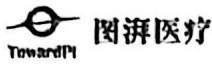
我公司建立了完善的监督制度以保证整个项目的顺利实施和为用户提供优质售后服务，并且我公司为用户提供监督投诉电话（豆振鹏，电话：13992891735），并保证接到用户投诉的 30 分钟内给予回复。我公司对所提供的售后服务，执行严格的监督管理机制，如果用户方对我公司的售后服务人员存在不满意或不按合同服务标准提供相应服务的情况，可以直接拨打监督电话。此时，公司将另行安排更高级售后服务人员，直至公司领导亲赴现场，以圆满解决问题。

投标人（公章）：西安聚创合丰贸易有限公司



期：2025年12月11日





产品配置单

品名 眼科光学相干断层扫描仪

型号 YG-20W PRO Plus

序号	配置名称	数量
1	眼科光学相干断层扫描仪主机	1 台
2	云集多模影像系统 (OCTA 及 OCT 同步分析)	1 套
3	眼前节适配器 (前节镜头)	1 个
4	显示器 (1920*1080)	1 台
5	电脑主机 (电脑工作站)	1 台
6	电动升降台	1 台
7	彩色喷墨打印机	1 台
8	电脑配置: CPU: i9, 内存: 64G, 显卡: RTX3060, 系统盘: SSD 1T	1 套
9	可升降座椅	2 把
10	固视灯 (安装在机器内, 内外各一个)	2 个
11	数据接口 DICOM	1 个

制造厂商: 图湃 (天津) 医疗科技有限公司

