

北海市人民政府采购合同

合同名称：眼科激光治疗仪等设备购置项目分标 4

血管内超声诊断仪采购合同

合同编号：BHRY-HW-QXK-20260009

招标人（甲方）北海市人民医院

供应商（乙方）广西三槐堂科技有限公司

签订合同地点：北海市人民医院

签订合同时间： 年 月 日



目 录

第一章 北海市政府采购合同	1
第二章 投标函.....	7
第三章 投标报价明细表	9
第四章 设备配置清单	10
第五章 商务响应表	12
第六章 技术响应表	17
第七章 售后服务承诺书	23
第八章 采购需求	25
第九章 中标通知书	32



第一章 北海市政府采购合同

合 同 编 号：BHRY-HW-QXK-20260009
采购单位（甲方）北海市人民医院 采购计划号：BHJC2025-G1-01944
供 应 商（乙方）广西三槐堂科技有限公司 项目名称及编号：眼科激光治疗仪等设备购置项目（BHJC2025-G1-990294-KWZB）

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招标文件规定条款和中标供应商投标文件及其承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条、合同标的

1. 供货一览表

序号	产品名称	医疗器械产品注册证名称	规格型号	生产厂家	单位	单 价 (元)	数量	金 额 (元)
	血管内超声诊断仪	血管内超声诊断仪	VH-60	深圳北芯生命科技股份有限公司	台	188000	1	188000
人民币合计金额（大写）：人民币壹拾捌万捌仟元整（小写）：¥188000.00								

硬件配置清单：

序号	产品名称	单位	数量
1	显示器	台	1
2	处理器	台	1
3	硬盘	个	1
4	数据接口	个	7
5	打印机（选配）（品牌：Sony）	台	1
6	打印纸（选配）	卷	1
7	国标品字头电源线	根	1
8	输入设备	套	1
9	回撤马达	台	1
10	无线冠脉压力信号发送和接收器(选配)	台	1

软件配置清单：

1	冠脉血管内超声模块	套	1
2	功能学模块	套	1
3	配准功能	套	1
4	通用模块	套	1
5	软件升级模块	套	1

2. 合同合计金额包括乙方在甲方指定地点交付所投产品时所产生的任何费用总和；包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、人工费、服务费、包装、运输、装卸、检测、试验、保险、税金、货到就位以及安装、装饰装修、调试、培训、保修费等成本、税金及利润。

第二条、质量保证

1. 乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招标文件和承诺相一致。
2. 乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

第三条、权力保证

1. 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。
2. 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。
3. 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。
4. 乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第四条、包装和运输

1. 乙方提供的货物均应按招标文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。
2. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。
3. 乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

4. 货物的运输方式：物流。

5. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：本项目不接受损耗品。

第五条、交付和验收

1. 交货时间：自签订合同之日起 30 天内安装调试并交付使用，地点：采购单位指定地点。
2. 乙方提供不符合招标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。
3. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、

备件、医疗器械相关证件（医疗器械需提供）、报关单（进口设备需提供）和检验检疫证明（进口设备需提供）等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4. 乙方提供不符合本项目规定的货物，或提供货物生产日期自合同签订之日起超过六个月（国产）的库存货物，超过九个月（进口）的库存货物，甲方有权拒绝接受。

5. 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

6. 甲方对乙方提交的货物需依据招投标文件以及合同规定的技术规格要求，按照国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。

7. 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

8. 对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。如验收合格，费用由甲方承担，验收不合格，费用由乙方承担。

9. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

10. 甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后 3 日内及时予以解决。

11. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

12. 乙方应在规定的交付期限内将货物送达甲方指定的地点，并通知甲方货物已送达。

13. 乙方需向甲方开放该设备所有数字接口，不得额外收取费用；如果使用科室要求设备接入医院信息系统，接入信息系统端口费用由乙方支付。

14. 如果甲方需要时，乙方须提供与甲方信息系统对接的接口转换装置，不得额外收取费用。

第六条、安装和培训（是否增加伴随服务内容）

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2. 乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：甲、乙双方协定执行。

第七条、售后服务、保修期

1. 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招投标文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2. 货物保修期：自安装完毕验收合格之日起 36 个月。

3. 乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

第八条、付款方式

1. 当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以中标单价进行计算。

2. 资金性质：财政性资金。

3. 付款方式：

（1）自合同签订之日起 10 个工作日内，甲方向乙方支付合同总金额的 30%货款；设备安装验收合格并交付使用后 10 个工作日内，甲方向乙方支付至合同结算总金额的 80%货款；交付使用至 6 个月后 10 个工作日内，甲方向乙方支付至合同结算总金额的 95%货款；

保修期满后 10 个工作日内，甲方向乙方支付至合同结算总金额的 100%货款(不计利息，按
要求保修)。

(2) 转账前乙方需向甲方提供合法的等额普通发票。

第九条、税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十条、质量保证及售后服务

1. 乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。乙方提供货物的保修期按交货验收合格之日起计（期限见《招标项目采购需求》中各分标的要求）。在保修期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责修理和更换零部件，不得额外收取费用。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2)贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3)退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验费用等）。

2. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在3小时内到达甲方现场。

3. 在保修期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4. 上述的货物保修期为叁年，因人为因素出现的故障不在保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修。

第十一条、违约责任

1. 乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2. 乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的（本合同项的设备出厂后的承运途中遇到如下情形，比如道路交通事故、地震、暴雨、下雪、泥石流等非乙方原因造成的延期交付的，乙方免责）每天向对方偿付违约货款额1%违约金，但违约金累计不得超过违约货款额5%，超过30天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失。

5. 甲方未按付款方式延期支付货款的，除应及时足额支付货款外，每天向乙方偿付延期货款额1%滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额5%。甲方逾期付款超过 180 天的。乙方有权终止本合同，同时甲方仍需偿付乙方剩余所得货款。

6. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供伴随服务的，乙方应按本合同货物总金额5%向甲方支付违约金。

7. 乙方提供的货物在保修期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从合同金额中扣除，不足另补。

8. 除了质量及不可抗力原因外，若甲方在本合同履行过程以其他理由提出解除、撤销、

确认合同无效之诉的，乙方在经法院确认支持甲方诉讼请求，因设备已经交付且经过安装调试、检验，造成乙方无法向设备的生产厂家完全退货的，避免未来争端，甲、乙双方一致确认本合同设备的基准价格为争议发生日的甲方所属地域的招投标中标价格。

第十二条、不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。
2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。
3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十三条 合同争议解决

1. 因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。
2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地的人民法院提请诉讼。
3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十四条、合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人（负责人）或授权代表签字并加盖单位公章后生效。
2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经采购人审批，并签书面补充协议，方可作为主合同不可分割的一部分。
3. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第十五条 合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。
2. 乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

第十六条 签订本合同依据

1. 采购招标文件；
2. 乙方提供的投标文件；
3. 投标承诺书；
4. 中标通知书。

第十七条 本合同一式五份，采购代理机构一份，甲方二份，乙方二份。

（以下无正文）



(本页无正文,为眼科激光治疗仪等设备购置项目分标4血管内超声诊断仪采购合同签字盖

章页)

甲方(章): 北海市人民医院	乙方(章): 广西三槐堂科技有限公司
单位地址: 广西北海市海城区和平路83号	单位地址: 柳州市柳北区跃进路71号办公楼四楼402、403房
法定代表人(或委托代理人):	法定代表人(负责人):
: 科室负责人	委托代理人:
电话:	
电子邮	
开户银	
账号:	
邮政编码: 536000	邮政编码: 545001
经手人(北海市人民医院):	
签订地点: 北海市人民医院	签订时间: 年 月 日



第二章 投标函

(1) 投标函

北海市人民医院、广西科文招标有限公司：

我方参加你方组织的（项目名称：眼科激光治疗仪等设备购置项目）【招标编号：（采购编号：BHZC2025-G1-990294-KWZB）】招标的有关活动，并对此项目进行投标。为此：

1、我方承诺投标有效期从提交投标文件的截止之日起 60 天（不少于 60 天），本投标文件在投标有效期满之前均具有约束力。

2、我方的投标文件包括以下内容：

2.1 资格文件：

2.1.1 承诺函；

2.1.2 联合协议（如果有）；

2.1.3 落实政府采购政策需满足的资格要求（如果有）；

2.1.4 本项目的特定资格要求（如果有）。

2.2 商务技术文件：

2.2.1 投标函；

2.2.2 授权委托书或法定代表人（单位负责人）身份证明；

2.2.3 分包意向协议（如果有）；

2.2.4 符合性审查资料（如果有）；

2.2.5 评标标准相应的商务技术资料（如果有）；

2.2.6 投标标的清单（如果有）；

2.2.7 商务技术偏离表；

2.2.8 政府采购供应商廉洁自律承诺书；

2.2.9 承诺函；

2.2.10 技术解决方案（如果有）；

2.2.11 组织实施方案（如果有）；

2.2.12 售后服务方案。

2.3 报价文件

2.3.1 开标一览表（报价表）；

2.3.2 中小企业声明函（如果有）。

3、我方承诺除商务技术偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。

4、如我方中标，我方承诺：

- 4.1 在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同；
- 4.2 在签订合同时不向你方提出附加条件；
- 4.3 按照招标文件要求提交履约保证金；
- 4.4 在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

5、其他补充说明：_____ / _____。

投标人名称（公章）：广西三槐堂科

法定代表人（负责人）或委托代理人（签名）

日期：2025 年 12 月 1 日

注：按本格式和要求提供。



第三章 投标报价明细表

(1) 开标一览表（报价表）

北海市人民医院、广西科文招标有限公司：

按你方招标文件要求，我们，本投标文件签字方，谨此向你方发出要约如下：如你方接受本投标，我方承诺按照如下开标一览表（报价表）的价格完成（项目名称：眼科激光治疗仪等设备购置项目）【招标编号：（采购编号：BH2025-G1-990294-KWZB）】的实施。

开标一览表（报价表）（单位均为人民币元）

序号	名称	生产厂家、品牌（如果有）	规格型号	数量	单价	合计	备注（如果有）
1	血管内超声诊断仪	深圳北芯生命科技股份有限公司	VH-60	1 套	188000.00	188000.00	1. 交货时间：自签订合同之日起 30 天内安装调试并交付使用。 2. 交付地点：广西北海市人民医院，具体安装地点由采购人指定。
投标报价（小写）				¥188000.00			
投标报价（大写）				人民币壹拾捌万捌仟元整			

注：

- 1、投标人需按本表格式填写，否则视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件，投标无效。
- 2、有关本项目实施所涉及的一切费用均计入报价。采购人将以合同形式有偿取得货物或服务，不接受投标人给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务，不得出现“0 元”“免费赠送”等形式的无偿报价，否则视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件，



第四章 设备配置清单

VH-60 血管内超声诊断仪配置清单

序号	规格型号/产品名称	单位	数量
1	VH-60/血管内超声诊断仪	台	1
硬件配置			
2	显示器	台	1
3	处理器	台	1
4	硬盘	台	1
5	数据接口	/	/
6	打印机 (选配)	台	1
7	打印纸 (选配)	卷	1
8	国标品字头电源线	根	1
9	输入设备	套	1
10	回撤马达	台	1
11	无线冠脉压力信号发送和接收器 (选配)	台	1
软件配置			
12	冠脉血管内超声模块 (选配)	/	/
13	外周血管内超声模块 (选配)	/	/
14	功能学模块 (选配)	/	/
15	配准功能 (选配)	/	/
16	通用模块	/	/
17	软件升级模块	/	/



第五章 商务响应表

66	商务要求	商务要求	
67	保修期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，自交付验收合格之日起保修期不少于 12 个月，项目需求中有特殊要求的，按项目需求执行。保修期内出现故障，需派出技术工程师到达现场处理故障，并承担一切费用。	保修期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，自交付验收合格之日起保修期 36 个月，项目需求中有特殊要求的，按项目需求执行。保修期内出现故障，需派出技术工程师到达现场处理故障，并承担一切费用。	正偏离
68	售后技术服务要求	售后技术服务要求	
69	1. 负责送货上门、为用户安装、调试仪器；售后服务人员现场负责培训操作人员到能熟练操作（保证使用人员正常操作产品的各种功能；提供培训时长、内容等说明），由此产生的一切费用均由中标人承担。	1. 负责送货上门、为用户安装、调试仪器；售后服务人员现场负责培训操作人员到能熟练操作（保证使用人员正常操作产品的各种功能；提供培训时长、内容等说明），由此产生的一切费用均由中标人承担。	无偏离
70	2. 售后服务： 项目在安装调试过程中，中标人负责派合格的工程师到现场进行设备安装、调试，达到正常运作要求，保证机器正常使用，达到验收要求。在保修期内，设备出现问题或采购人有服务需求的，中标人应在 2 小时内电话响应，4 小时内提供解决方案，一般问题应在 24 小时内解决；重大问题或其它无法迅速解决的问题，应在 24 小时内到达仪器现场；一周内未维修好的重大问题或其它无法迅速解决的问题须提供质量同等或以上的备用机给采购人使用，并在一周内解决或提出明确解决方案。保修期内提供维护和保养服务并提供技术援助电话和售后服务电话，维修、换货中所有产生的一切费用由中标人承担。	2. 售后服务： 项目在安装调试过程中，中标人负责派合格的工程师到现场进行设备安装、调试，达到正常运作要求，保证机器正常使用，达到验收要求。在保修期内，设备出现问题或采购人有服务需求的，中标人应在 2 小时内电话响应，4 小时内提供解决方案，一般问题应在 24 小时内解决；重大问题或其它无法迅速解决的问题，应在 24 小时内到达仪器现场；一周内未维修好的重大问题或其它无法迅速解决的问题须提供质量同等或以上的备用机给采购人使用，并在一周内解决或提出明确解决方案。保修期内提供维护和保养服务并提供技术援助电话和售后服务电话，维修、换货中所有产生的一切费用由中标人承担。	无偏离

71	3. 中标人需向采购人开放该设备所有数字接口，不得额外收取费用；如果使用科室要求设备接入医院信息系统，接入信息系统端口费用由中标人支付。	3. 中标人需向采购人开放该设备所有数字接口，不得额外收取费用；如果使用科室要求设备接入医院信息系统，接入信息系统端口费用由中标人支付。	无偏离
72	4. 如果采购人需要时，中标人须提供与采购人信息系统对接的接口转换装置，不得额外收取费用。	4. 如果采购人需要时，中标人须提供与采购人信息系统对接的接口转换装置，不得额外收取费用。	无偏离
73	5. 设备生产时间：中标人提供不符合本项目规定的货物，或提供货物生产日期自合同签订之日起超过六个月（国产）的库存货物，超过九个月（进口）的库存货物，采购人有权拒绝接受。	5. 设备生产时间：中标人提供不符合本项目规定的货物，或提供货物生产日期自合同签订之日起超过六个月（国产）的库存货物，超过九个月（进口）的库存货物，采购人有权拒绝接受。	无偏离
74	6. 中标人承诺保修期内提供保修服务须原厂保修。	6. 中标人承诺保修期内提供保修服务须原厂保修。	无偏离
75	7. 中标人提供 24 小时 365 天维修服务热线支持。保修期内每半年至少提供一次维护保养，并提供保养报告单；定期的维护保养服务包括：设备的安全检查、影像质量检查、设备清洁保养、性能测试及校准、运行状态检查等。保修期内需更换的损耗品由中标人负责提供，不得额外收取费用。	7. 中标人提供 24 小时 365 天维修服务热线支持。保修期内每半年至少提供一次维护保养，并提供保养报告单；定期的维护保养服务包括：设备的安全检查、影像质量检查、设备清洁保养、性能测试及校准、运行状态检查等。保修期内需更换的损耗品由中标人负责提供，不得额外收取费用。	无偏离
76	8. 提供中文操作手册、维护手册、维修手册、软件备份、故障代码表、备件清单、零部件、维修密码等维护维修必需的材料和信息。	8. 提供中文操作手册、维护手册、维修手册、软件备份、故障代码表、备件清单、零部件、维修密码等维护维修必需的材料和信息。	无偏离
77	9. 售后服务承诺书中根据采购人的实际情况对质量保证及售后服务方案做出详细服务承诺、提供详细的保养计划。	9. 售后服务承诺书中根据采购人的实际情况对质量保证及售后服务方案做出详细服务承诺、提供详细的保养计划。	无偏离

78	10. 在保修期满后，中标人应继续提供备件和维修服务。	10. 在保修期满后，中标人应继续提供备件和维修服务。	无偏离
79	质量要求	质量要求	
80	1. 质量达到国家验收合格标准。	1. 质量达到国家验收合格标准。	无偏离
81	2. 投标人所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招投标文件和承诺相一致。	2. 投标人所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招投标文件和承诺相一致。	无偏离
82	3. 投标人所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。	3. 投标人所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。	无偏离
83	4. 测试及检验：检验和测试在产品使用地进行；如果任何被检验或测试的产品不能满足采购要求的，采购人可以拒绝接受该产品，中标人需承担被采购人终止合同的一切风险和费用。	4. 测试及检验：检验和测试在产品使用地进行；如果任何被检验或测试的产品不能满足采购要求的，采购人可以拒绝接受该产品，中标人需承担被采购人终止合同的一切风险和费用。	无偏离
84	验收标准及要求	验收标准及要求	
85	1. 采购人对中标人提交的货物依据招标文件和合同文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，采购人应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。	1. 采购人对中标人提交的货物依据招标文件和合同文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，采购人应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。	无偏离
86	2. 中标人交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交采购人。	2. 中标人交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交采购人。	无偏离

87	3. 采购人对中标人提供的货物在使用前进行调试时, 中标人须负责安装并培训采购人的使用操作人员, 直到符合技术要求, 采购人才做最终验收。	3. 采购人对中标人提供的货物在使用前进行调试时, 中标人须负责安装并培训采购人的使用操作人员, 直到符合技术要求, 采购人才做最终验收。	无偏离
88	4. 对技术复杂的货物, 采购人可请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收, 并由其出具质量检测报告。如验收合格, 费用由采购人承担, 验收不合格, 费用由中标人承担。	4. 对技术复杂的货物, 采购人可请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收, 并由其出具质量检测报告。如验收合格, 费用由采购人承担, 验收不合格, 费用由中标人承担。	无偏离
89	5. 项目实施过程中, 非中标人责任发生不可履约情况的, 中标人须立即通知采购人, 且在 5 个工作日内提交书面情况说明及应对措施给采购人。	5. 项目实施过程中, 非中标人责任发生不可履约情况的, 中标人须立即通知采购人, 且在 5 个工作日内提交书面情况说明及应对措施给采购人。	无偏离
90	6. 验收时中标人必须到现场, 验收完毕后作出验收结果报告; 验收费用由中标人负责。	6. 验收时中标人必须到现场, 验收完毕后作出验收结果报告; 验收费用由中标人负责。	无偏离
91	7. 其余未尽事项按相关法律规定及售后服务承诺书及招标、投标文件相应约定办理。	7. 其余未尽事项按相关法律规定及售后服务承诺书及招标、投标文件相应约定办理。	无偏离
92	交货时间及地点	交货时间及地点	
93	1. 交货时间: 自签订合同之日起 30 天内安装调试并交付使用。	1. 交货时间: 自签订合同之日起 30 天内安装调试并交付使用。	无偏离
94	2. 交付地点: 广西北海市人民医院, 具体安装地点由采购人指定。	2. 交付地点: 广西北海市人民医院, 具体安装地点由采购人指定。	无偏离
95	付款方式	付款方式	

96	1.当采购数量与实际使用数量不一致时，中标人应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以中标单价进行计算。	1.当采购数量与实际使用数量不一致时，中标人应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以中标单价进行计算。	无偏离
97	2.自合同签订之日起 10 个工作日内，采购人向中标人支付合同总金额的 30%货款；设备安装验收合格并交付使用后 10 个工作日内，采购人向中标人支付至合同结算总金额的 80%货款；交付使用至 6 个月后 10 个工作日内，采购人向中标人支付至合同结算总金额的 95%货款；保修期满后 10 个工作日内，采购人向中标人支付至合同结算总金额的 100%货款(不计利息，按要求保修)。	2.自合同签订之日起 10 个工作日内，采购人向中标人支付合同总金额的 30%货款；设备安装验收合格并交付使用后 10 个工作日内，采购人向中标人支付至合同结算总金额的 80%货款；交付使用至 6 个月后 10 个工作日内，采购人向中标人支付至合同结算总金额的 95%货款；保修期满后 10 个工作日内，采购人向中标人支付至合同结算总金额的 100%货款(不计利息，按要求保修)。	无偏离
98	3.转账前中标人需向采购人提供合法的等额普通发票。	3.转账前中标人需向采购人提供合法的等额普通发票。	无偏离

投标人保证：除商务技术偏离表列出的偏离外，投标人响应招标文件的全部要求

投标人名称（公章）：广西三槐堂科技有限公司

法定代表人（负责人）或委托代理人（签名）：[REDACTED]

日期：2025 年 12 月 1 日

注：按本格式和要求提供。

第六章 技术响应表

序号	招标文件章节及具体内容	投标文件章节及具体内容	偏离说明
1	一、适用范围及用途:	一、适用范围及用途:	
2	IVUS 适用于将进行冠脉血管内介入手术的患者,预期用于对冠脉血管的超声检查,其引导的 PCI 手术可以精准指导手术策略的制定,提高手术成功率,特别是在左主干病变、CTO 病变等高风险病变或复杂病变中,IVUS 已成为必备工具,同时,IVUS 指导下的 PCI 手术可以大幅减少主要不良心血管事件、心肌梗死、支架内血管等,改善患者的长期预后,提高患者生活质量;IVUS 且能提供血管内三维图像,能全面反映血管解剖结构、斑块分布及形态以及钙化、纤维、脂质成分,可精准测量血管和管腔的直径和面积。	IVUS 适用于将进行冠脉血管内介入手术的患者,预期用于对冠脉血管的超声检查,其引导的 PCI 手术可以精准指导手术策略的制定,提高手术成功率,特别是在左主干病变、CTO 病变等高风险病变或复杂病变中,IVUS 已成为必备工具,同时,IVUS 指导下的 PCI 手术可以大幅减少主要不良心血管事件、心肌梗死、支架内血管等,改善患者的长期预后,提高患者生活质量;IVUS 且能提供血管内三维图像,能全面反映血管解剖结构、斑块分布及形态以及钙化、纤维、脂质成分,可精准测量血管和管腔的直径和面积。	无偏离
3	二、技术参数与性能要求:	二、技术参数与性能要求:	
4	1. 图像显示模式:支持包括单横切面视图、单横切面+纵切面视图、双横切面+纵切面视图等多种图像查看模式;可比较查看多个血管截面,方便对比远端、近端图像及病变信息;截面之间的距离可自动测量	1. 图像显示模式:支持包括单横切面视图、单横切面+纵切面视图、双横切面+纵切面视图等多种图像查看模式;可比较查看多个血管截面,方便对比远端、近端图像及病变信息;截面之间的距离可自动测量	无偏离
5	2. 自动测量:针对选定截面,可对剩余管腔、外弹力膜边界等进行自动识别和检测,并自动计算斑块负荷	2. 自动测量:针对选定截面,可对剩余管腔、外弹力膜边界等进行自动识别和检测,并自动计算斑块负荷	无偏离
6	3. 手动测量:横切面上可进行面积和长度的测量,并自动将横截面保存为书签;纵切面上可进行长度测量;	3. 手动测量:横切面上可进行面积和长度的测量,并自动将横截面保存为书签;纵切面上可进行长度测量;	无偏离
7	(一) 硬件要求	(一) 硬件要求	
8	1. 血管内超声诊断仪,同时支持 40MHz、60MHz 两种频率的机械旋转式超声诊断导管;	1. 1 血管内超声诊断仪,同时支持 40MHz、60MHz 两种频率的机械旋转式超声诊断导管;	无偏离
9	1. 2 支持自动/手动回撤;	1. 2 支持自动/手动回撤;	无偏离
10	▲1. 2. 1 自动回撤速度 0. 5mm/s、1mm/s, 两档可选	▲1. 2. 1 自动回撤速度 0. 5mm/s、1mm/s、5mm/s、10mm/s 四档可选	正偏离
11	▲1. 2. 2 支持≥30FPS 帧频采集;	▲1. 2. 2 支持≥100FPS 帧频采集;	正偏离

12	▲1.3 单次最大回撤距离约 150mm;	▲1.3 单次最大回撤距离约 150mm;	无偏离
13	▲1.3.1 单次自动回撤, 最多可采集 ≥6000 帧图像;	▲1.3.1 单次自动回撤, 最多可采集 ≥9000 帧图像;	正偏离
14	▲1.3.2 单次手动回撤, 最多可采集 ≥6800 帧图像;	▲1.3.2 单次手动回撤, 最多可采集 ≥16000 帧图像;	正偏离
15	1.4 回撤马达配置 OLED 显示屏及控制按键板;	1.4 回撤马达配置 OLED 显示屏及控制按键板;	无偏离
16	1.4.1 回撤马达显示屏, 可显示回撤当前回撤速度;	1.4.1 回撤马达显示屏, 可显示回撤当前回撤速度;	无偏离
17	1.4.2 可通过回撤马达上的按键, 控制自动回撤的启动和停止, 以及切换当前自动回撤速度	1.4.2 可通过回撤马达上的按键, 控制自动回撤的启动和停止, 以及切换当前自动回撤速度	无偏离
18	1.5 回撤马达与滑板采用一体化设计, 提升回撤精度及稳定性, 且术中无额外耗材费用;	1.5 回撤马达与滑板采用一体化设计, 提升回撤精度及稳定性, 且术中无额外耗材费用;	无偏离
19	1.6 使用鼠标/键盘进行输入和控制, 符合用户操作习惯, 降低失误操作的概率;	1.6 使用鼠标/键盘进行输入和控制, 符合用户操作习惯, 降低失误操作的概率;	无偏离
20	1.7 中/英文操作界面, 扁平化的操作界面层级, 要求操作简单、界面直观, 方便临床使用;	1.7 中/英文操作界面, 扁平化的操作界面层级, 要求操作简单、界面直观, 方便临床使用;	无偏离
21	1.8 处理器 Intel (R) Core (TM) i 7-7700 3.6GHz 或以上配置; 图形处理器 GeForce GTX 1050 Ti 或以上配置, 搭载 ≥240GB 固态硬盘, 提供极强的运算能力, 提升开机速度, 支持大帧率高清图像处理, 使用流畅;	1.8 处理器 Intel (R) Core (TM) i 7-7700 3.6GHz 或以上配置; 图形处理器 GeForce GTX 1050 Ti 或以上配置, 搭载 ≥240GB 固态硬盘, 提供极强的运算能力, 提升开机速度, 支持大帧率高清图像处理, 使用流畅;	无偏离
22	1.9 采用更符合互联网时代的数字化信息交互手段;	1.9 采用更符合互联网时代的数字化信息交互手段;	无偏离
23	1.9.1 内置 ≥1TB 高速机械存储硬盘, 可同时存储多个病例数据, 降低数据维护难度;	1.9.1 内置 ≥1TB 高速机械存储硬盘, 可同时存储多个病例数据, 降低数据维护难度;	无偏离
24	1.9.2 配置 DVD 刻录机、USB3.0 接口、RJ45 网络接口, 数据可以以 DVD/CD /移动存储/网络等多种方式导出;	1.9.2 配置 DVD 刻录机、USB3.0 接口、RJ45 网络接口, 数据可以以 DVD/CD /移动存储/网络等多种方式导出;	无偏离

25	1.9.3 支持 DICOM3.0、AVI、BMP、JPG 等多种格式导出数据，交互方式灵活多样；	1.9.3 支持 DICOM3.0、AVI、BMP、JPG 等多种格式导出数据，交互方式灵活多样；	无偏离
26	1.10 支持多种方式显示；	1.10 支持多种方式显示；	无偏离
27	1.10.1 配备 ≥ 19 英寸， $\geq 1280 \times 1024$ 高分辨率专业医用显示器；	1.10.1 配备 ≥ 19 英寸， $\geq 1280 \times 1024$ 高分辨率专业医用显示器；	无偏离
28	1.10.2 配置 DVI 视频输出接口，支持显示拓展；	1.10.2 配置 DVI 视频输出接口，支持显示拓展；	无偏离
29	1.11 配置医用热敏打印机，约 325dpi 高分辨率，不低于 256 色阶灰度，可打印像素最高支持 4096*1280 像素点。	1.11 配置医用热敏打印机，约 325dpi 高分辨率，不低于 256 色阶灰度，可打印像素最高支持 4096*1280 像素点。	无偏离
30	(二) 软件要求	(二) 软件要求	
31	2.1 多种图像风格显示：可选择标准、高分辨率、管腔边界锐利三种图像风格可选，血管解剖结构、病变及支架辨识容易；	2.1 多种图像风格显示：可选择标准、高分辨率、管腔边界锐利三种图像风格可选，血管解剖结构、病变及支架辨识容易；	无偏离
32	2.2 成像范围：图像成像半径 4~8mm 内可调，同时系统针对不同频率导管有成像半径值的推荐；	2.2 成像范围：图像成像半径 4~8mm 内可调，同时系统针对不同频率导管有成像半径值的推荐；	无偏离
33	2.3 灰度调节：支持对图像的亮度进行调节；	2.3 灰度调节：支持对图像的亮度进行调节；	无偏离
34	2.4 自动识别管腔及外弹力膜边界；	2.4 自动识别管腔及外弹力膜边界；	无偏离
35	2.5 动态播放：将选定帧前后一定帧数范围的图像组成动态影像，反复播放，以此获得血管管腔、血流边界、病变状况等信息，播放帧数范围 3~15 内可调；	2.5 动态播放：将选定帧前后一定帧数范围的图像组成动态影像，反复播放，以此获得血管管腔、血流边界、病变状况等信息，播放帧数范围 3~15 内可调；	无偏离
36	2.6 图像显示模式：支持包括单横切面视图、单横切面+纵切面视图、双横切面+纵切面视图等多种图像查看模式；可比较查看多个血管截面，方便对比远端、近端图像及病变信息；截面之间的距离可自动测量；	2.6 图像显示模式：支持包括单横切面视图、单横切面+纵切面视图、双横切面+纵切面视图等多种图像查看模式；可比较查看多个血管截面，方便对比远端、近端图像及病变信息；截面之间的距离可自动测量；	无偏离
37	2.7 纵切面视图显示；	2.7 纵切面视图显示；	无偏离

38	2.7.1 支持纵切面的显示与隐藏；支持纵切面显示区域的放大和缩小；	2.7.1 支持纵切面的显示与隐藏；支持纵切面显示区域的放大和缩小；	无偏离
39	2.7.2 可通过调整横切面图像上的旋转标尺，来显示不同角度的纵切面；	2.7.2 可通过调整横切面图像上的旋转标尺，来显示不同角度的纵切面；	无偏离
40	2.7.3 纵切面下方设有数字标尺，可直观反映病变/支架的长度和位置；	2.7.3 纵切面下方设有数字标尺，可直观反映病变/支架的长度和位置；	无偏离
41	2.8 注释：可在图像中任意位置增加注释，注释自定义；	2.8 注释：可在图像中任意位置增加注释，注释自定义；	无偏离
42	2.9 书签功能：	2.9 书签功能：	无偏离
43	2.9.1 可在任意时间设置书签；	2.9.1 可在任意时间设置书签；	无偏离
44	2.9.2 可在任意位置设置书签，书签数量不限；	2.9.2 可在任意位置设置书签，书签数量不限；	无偏离
45	2.9.3 支持书签的多种形式显示，方便识别与定位书签位置；	2.9.3 支持书签的多种形式显示，方便识别与定位书签位置；	无偏离
46	2.10 测量功能：	2.10 测量功能：	无偏离
47	2.10.1 自动测量：针对选定截面，可对剩余管腔、外弹力膜边界等进行自动识别和检测，并自动计算斑块负荷；	2.10.1 自动测量：针对选定截面，可对剩余管腔、外弹力膜边界等进行自动识别和检测，并自动计算斑块负荷；	无偏离
48	2.10.2 手动测量：横切面上可进行面积和长度的测量，并自动将横截面保存为书签；纵切面上可进行长度测量；	2.10.2 手动测量：横切面上可进行面积和长度的测量，并自动将横截面保存为书签；纵切面上可进行长度测量；	无偏离
49	2.10.3 可自动测量书签之间的距离、当前位置到书签的距离、当前位置到参考位置的距离；	2.10.3 可自动测量书签之间的距离、当前位置到书签的距离、当前位置到参考位置的距离；	无偏离
50	2.11 数据存储、导出方式、导出格式多样；	2.11 数据存储、导出方式、导出格式多样；	无偏离
51	2.11.1 支持数据以 DVD/CD/移动存储/网络等多种方式导出；	2.11.1 支持数据以 DVD/CD/移动存储/网络等多种方式导出；	无偏离
52	2.11.2 支持数据以 DCM/AVI/BMP/JPG 等多种格式导出；	2.11.2 支持数据以 DCM/AVI/BMP/JPG 等多种格式导出；	无偏离
53	2.12 图像低噪模式：具备图像低噪模式选择，可以有效降低图像噪声信	2.12 图像低噪模式：具备图像低噪模式选择，可以有效降低图像噪声信	无偏离

	号, 提高图像分辨率;	号, 提高图像分辨率;	
54	2.13 演示模式: 支持演示模式, 在演示模式下, 可以对医生进行操作演示或者培训;	2.13 演示模式: 支持演示模式, 在演示模式下, 可以对医生进行操作演示或者培训;	无偏离
55	2.14 辅助标记功能: 可以根据医生选择的检查血管段, 全自动分析并标注当前检查需要重点关注的信息, 如斑块负荷 > 50%, MLA 位置等相关信息。	2.14 辅助标记功能: 可以根据医生选择的检查血管段, 全自动分析并标注当前检查需要重点关注的信息, 如斑块负荷 > 50%, MLA 位置等相关信息。	无偏离
56	(三)一次性使用超声诊断导管参数	(三)一次性使用超声诊断导管参数	
57	3.1 血管内超声诊断仪配套的机械旋转式超声导管, 40MHz、60MHz 两种中心频率;	3.1 血管内超声诊断仪配套的机械旋转式超声导管, 40MHz、60MHz 两种中心频率;	无偏离
58	3.1.1 40MHz 导管, 按《血管内超声诊断设备通用技术要求》内规定测试方法, 测得轴向分辨率 $\leq 50 \mu m$;	3.1.1 40MHz 导管, 按《血管内超声诊断设备通用技术要求》内规定测试方法, 测得轴向分辨率 $\leq 50 \mu m$;	无偏离
59	3.1.2 60MHz 导管, 按《血管内超声诊断设备通用技术要求》内规定测试方法, 测得轴向分辨率 $\leq 40 \mu m$;	3.1.2 60MHz 导管, 按《血管内超声诊断设备通用技术要求》内规定测试方法, 测得轴向分辨率 $\leq 40 \mu m$;	无偏离
60	3.2 尖端外廓不高于 2F, 最大外廓不高于 3.15F, 搭配约 0.014 英寸导丝使用, 兼容 6F 指引导管。	3.2 尖端外廓不高于 2F, 最大外廓不高于 3.15F, 搭配约 0.014 英寸导丝使用, 兼容 6F 指引导管。	无偏离
61	3.3 工作段包裹亲水涂层;	3.3 工作段包裹亲水涂层;	无偏离
62	3.4 快速交换系统设计, 操作方便;	3.4 快速交换系统设计, 操作方便;	无偏离
63	3.5 导管识别采用自动识别技术, 连接后主机自动识别导管, 要求识别精准	3.5 导管识别采用自动识别技术, 连接后主机自动识别导管, 要求识别精准	无偏离

64	三、设备配置与配件:			三、设备配置与配件:			
65	配置序号	名称	数量	配置序号	名称	数量	无偏离
	1	血管内超声诊断仪主机	1 台	1	血管内超声诊断仪主机	1 台	
	2	显示器	1 台	2	显示器	1 台	
	3	回撤马达	1 台	3	回撤马达	1 台	
	4	处理器	1 套	4	处理器	1 套	
	5	打印纸(卷筒式约 Φ 50mm*110mm)	1 卷	5	打印纸(卷筒式约 Φ 50mm*110mm)	1 卷	
	6	打印机	1 台	6	打印机	1 台	
	7	国标品字头电源线 (约 3.0m, 3*1.5mm ²)	1 条	7	国标品字头电源线 (约 3.0m, 3*1.5mm ²)	1 条	
	8	硬盘	2 个	8	硬盘	2 个	
	9	数据接口	1 套	9	数据接口	1 套	
	10	全套操作软件	1 套	10	全套操作软件	1 套	

投标人保证：除商务技术偏离表列出的偏离外，投标人响应招标文件的全部要求

投标人名称（公章）：西三槐堂科技有限公司

法定代表人（负责人）或委托代理人（签名）

日期：2025 年 12 月 1 日

注：按本格式和要求提供。

第七章 售后服务承诺书

(12) 售后服务方案

(由供应商根据采购需求及招标文件要求编制)

1、售后服务承诺书

售后服务承诺书

致北海市人民医院:

深圳北芯生命科技股份有限公司(“公司”)是一家专注于心血管疾病精准诊疗创新医疗器械研发、生产、销售的国家高新技术企业,致力于开发为心血管疾病诊疗带来变革的精准解决方案,已获得质量体系ISO13485证书。由公司自主研发生产的血管内超声诊断系统(以下简称“IVUS”)获批国家药监局(NMPA)III类医疗器械注册证。这不仅是中国首个自主研发的60MHz高清IVUS产品,也是首个获批在海外上市(CE)的国产IVUS产品。公司IVUS产品获得“国家科技部重大装备研发-数字诊疗装备研发专项”项目支持,并获得国家创新医疗器械产品特别审查程序资质。IVUS产品由血管内超声诊断仪和TRUEVISION®一次性使用血管内超声诊断导管两部分组成。

公司以用创新和品质改善生命健康为使命,致力于成为有长久影响力的世界级医疗科技企业。

深圳北芯生命科技股份有限公司承诺:

1.质量保证

保证提供的产品是优质、全新,并符合中国有关产品质量安全的法律、法规及有关产品的国家标准和行业标准的,并且产品已经取得国家药品监督管理局审批的产品注册证书和生产许可证。承诺在研发、生产、销售过程中根据质量体系ISO13485要求建立产品质量管理制度,严格实行岗位质量规范及质量责任相应的考核办法等,以达到保证产品质量的目的。

2.质保期

正常情况下,承诺为IVUS产品中【血管内超声诊断仪】提供三年的质保期。质保期自终端客户装机并验收合格在产品验收报告单上签字确认之日起算,在质保期内免费提供维护、软件升级及非人为损坏故障维修服务。产品的售后服务将

由公司售后服务中心统一负责，并承诺提供电话技术支持，保证售后服务方面有充分的协助。



3.售后服务

所提供产品出现质量问题，在【24小时内】进行响应答复并作出临时应对措施。在应对涉及不良事件处理、召回等严重质量事件时，会严格按国家相关法规要求期限执行报告和处置。在产品质量问题经确认后，公司应负责在售后服务范围内的修理不合格产品、更换不合格产品的职责。



4.技术服务及培训

产品的安装、调试、售后服务及相关技术培训应由我公司或者经我公司培训后获得技术培训认证的相关人员完成。

公司将定期开展相关培训，提供与专业人士良好的沟通交流机会，提供最新的技术指导和学习培训。

5.维修热线：

免费维修电话：400-9929972

承诺人（盖章）：深圳北芯生命科技股份有限公司

日期：2025年11月12日



第八章 采购需求

04 分标:

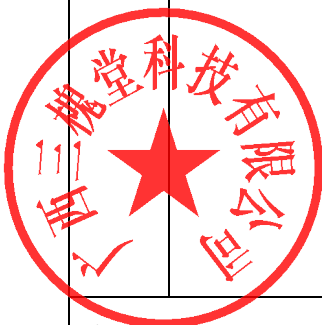
序号	货物名称	数量	单位	简要规格描述或项目基本概况
1	血管内超声 诊断仪	1	套	一、适用范围及用途: IVUS 适用于将进行冠脉血管内介入手术的患者,预期用于对冠脉血管的超声检查,其引导的 PCI 手术可以精准指导手术策略的制定,提高手术成功率,特别是在左主干病变、CTO 病变等高风险病变或复杂病变中,IVUS 已成为必备工具,同时,IVUS 指导下的 PCI 手术可以大幅减少主要不良心血管事件、心肌梗死、支架内血管等,改善患者的长期预后,提高患者生活质量;IVUS 且能提供血管内三维图像,能全面反映血管解剖结构、斑块分布及形态以及钙化、纤维、脂质成分,可精准测量血管和管腔的直径和面积。 二、技术参数与性能要求: 1. 图像显示模式:支持包括单横切面视图、单横切面+纵切面视图、双横切面+纵切面视图等多种图像查看模式;可比较查看多个血管截面,方便对比远端、近端图像及病变信息;截面之间的距离可自动测量; 2. 自动测量:针对选定截面,可对剩余管腔、外弹力膜边界等进行自动识别和检测,并自动计算斑块负荷 3. 手动测量:横切面上可进行面积和长度的测量,并自动将横截面保存为书签;纵切面上可进行长度测量; (一) 硬件要求 ▲1.1 血管内超声诊断仪,同时支持 40MHz、60MHz 两种频率的机械旋转式超声诊断导管; 1.2 支持自动/手动回撤; ▲1.2.1 自动回撤速度 0.5mm/s、1mm/s,两档可选 ▲1.2.2 支持≥30FPS 帧频采集; ▲1.3 单次最大回撤距离约 150mm; ▲1.3.1 单次自动回撤,最多可采集≥6000 帧图像; ▲1.3.2 单次手动回撤,最多可采集≥6800 帧图像; 1.4 回撤马达配置 OLED 显示屏及控制按键板: 1.4.1 回撤马达显示屏,可显示回撤当前回撤速度;



			1.4.2 可通过回撤马达上的按键，控制自动回撤的启动和停止，以及切换当前自动回撤速度 1.5 回撤马达与滑板采用一体化设计，提升回撤精度及稳定性，且术中无额外耗材费用； 1.6 使用鼠标/键盘进行输入和控制，符合用户操作习惯，降低失误操作的概率； 1.7 中/英文操作界面，扁平化的操作界面层级，要求操作简单、界面直观，方便临床使用； 1.8 处理器 Intel (R) Core (TM) i7-7700 3.6GHz 或以上配置；图形处理器 GeForce GTX 1050 Ti 或以上配置，搭载≥ 2 40GB 固态硬盘，提供极强的运算能力，提升开机速度，支持大帧率高清图像处理，使用流畅； 1.9 采用更符合互联网时代的数字化信息交互手段： 1.9.1 内置≥ 1TB 高速机械存储硬盘，可同时存储多个病例数据，降低数据维护难度； 1.9.2 配置 DVD 刻录机、USB3.0 接口、RJ45 网络接口，数据可以以 DVD/CD/移动存储/网络等多种方式导出； 1.9.3 支持 DICOM3.0、AVI、BMP、JPG 等多种格式导出数据，交互方式灵活多样； 1.10 支持多种方式显示： 1.10.1 配备≥ 19 英寸，$\geq 1280 \times 1024$ 高分辨率专业医用显示器； 1.10.2 配置 DVI 视频输出接口，支持显示拓展； 1.11 配置医用热敏打印机，约 325dpi 高分辨率，不低于 256 色阶灰度，可打印像素最高支持 4096*1280 像素点。 （二）软件要求 2.1 多种图像风格显示：可选择标准、高分辨率、管腔边界锐利三种图像风格可选，血管解剖结构、病变及支架辨识容易； 2.2 成像范围：图像成像半径 4~8mm 内可调，同时系统针对不同频率导管有成像半径值的推荐； 2.3 灰度调节：支持对图像的亮度进行调节； 2.4 自动识别管腔及外弹力膜边界； 2.5 动态播放：将选定帧前后一定帧数范围的图像组成动态影像，反复播放，以此获得血管管腔、血流边界、病变状况等
--	--	--	---



			信息，播放帧数范围 3~15 内可调； 2.6 图像显示模式：支持包括单横切面视图、单横切面+纵切面视图、双横切面+纵切面视图等多种图像查看模式；可比较查看多个血管截面，方便对比远端、近端图像及病变信息；截面之间的距离可自动测量； 2.7 纵切面视图显示： 2.7.1 支持纵切面的显示与隐藏；支持纵切面显示区域的放大和缩小； 2.7.2 可通过调整横切面图像上的旋转标尺，来显示不同角度的纵切面； 2.7.3 纵切面下方设有数字标尺，可直观反映病变/支架的长度和位置； 2.8 注释：可在图像中任意位置增加注释，注释自定义； 2.9 书签功能： 2.9.1 可在任意时间设置书签； 2.9.2 可在任意位置设置书签，书签数量不限； 2.9.3 支持书签的多种形式显示，方便识别与定位书签位置； 2.10 测量功能： 2.10.1 自动测量：针对选定截面，可对剩余管腔、外弹力膜边界等进行自动识别和检测，并自动计算斑块负荷； 2.10.2 手动测量：横切面上可进行面积和长度的测量，并自动将横截面保存为书签；纵切面上可进行长度测量； 2.10.3 可自动测量书签之间的距离、当前位置到书签的距离、当前位置到参考位置的距离； 2.11 数据存储、导出方式、导出格式多样； 2.11.1 支持数据以 DVD/CD/移动存储/网络等多种方式导出； 2.11.2 支持数据以 DCM/AVI/BMP/JPG 等多种格式导出； 2.12 图像低噪模式：具备图像低噪模式选择，可以有效降低图像噪声信号，提高图像分辨率； 2.13 演示模式：支持演示模式，在演示模式下，可以对医生进行操作演示或者培训； 2.14 辅助标记功能：可以根据医生选择的检查血管段，全自动分析并标注当前检查需要重点关注的信息，如斑块负荷>50%，MLA 位置等相关信息。
--	--	--	--



			(三) 一次性使用超声诊断导管参数 3.1 血管内超声诊断仪配套的机械旋转式超声导管，40MHz、60MHz 两种中心频率； 3.1.1 40MHz 导管，按《血管内超声诊断设备通用技术要求》内规定测试方法，测得轴向分辨率≤50 μ m； 3.1.2 60MHz 导管，按《血管内超声诊断设备通用技术要求》内规定测试方法，测得轴向分辨率≤40 μ m； 3.2 尖端外廓不高于 2F，最大外廓不高于 3.15F，搭配约 0.014 英寸导丝使用，兼容 6F 指引导管。 3.3. 工作段包裹亲水涂层； 3.4 快速交换系统设计，操作方便； 3.5 导管识别采用自动识别技术，连接后主机自动识别导管，要求识别精准 三、设备配置与配件： <table><tr><th>配置序号</th><th>名称</th><th>数量</th></tr><tr><td>1</td><td>血管内超声诊断仪主机</td><td>1 台</td></tr><tr><td>2</td><td>显示器</td><td>1 台</td></tr><tr><td>3</td><td>回撤马达</td><td>1 台</td></tr><tr><td>4</td><td>处理器</td><td>1 套</td></tr><tr><td>5</td><td>打印纸（卷筒式约 ϕ 50mm*110mm）</td><td>1 卷</td></tr><tr><td>6</td><td>打印机</td><td>1 台</td></tr><tr><td>7</td><td>国标品字头电源线（约 3.0m，3*1.5 mm² ）</td><td>1 条</td></tr><tr><td>8</td><td>硬盘</td><td>2 个</td></tr><tr><td>9</td><td>数据接口</td><td>1 套</td></tr><tr><td>10</td><td>全套操作软件</td><td>1 套</td></tr></table>	配置序号	名称	数量	1	血管内超声诊断仪主机	1 台	2	显示器	1 台	3	回撤马达	1 台	4	处理器	1 套	5	打印纸（卷筒式约 ϕ 50mm*110mm）	1 卷	6	打印机	1 台	7	国标品字头电源线（约 3.0m，3*1.5 mm² ）	1 条	8	硬盘	2 个	9	数据接口	1 套	10	全套操作软件	1 套
配置序号	名称	数量																																		
1	血管内超声诊断仪主机	1 台																																		
2	显示器	1 台																																		
3	回撤马达	1 台																																		
4	处理器	1 套																																		
5	打印纸（卷筒式约 ϕ 50mm*110mm）	1 卷																																		
6	打印机	1 台																																		
7	国标品字头电源线（约 3.0m，3*1.5 mm² ）	1 条																																		
8	硬盘	2 个																																		
9	数据接口	1 套																																		
10	全套操作软件	1 套																																		
商务要求：																																				
保修期	按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，自交付验收合格之日起保修期不少于 12 个月，项目需求中有特殊要求的，按项目需求执行。保修期内出现故障，需派出技术工程师到达现场处理故障，并承担一切费用。																																			

售后技术服务要求

1. 负责送货上门、为用户安装、调试仪器；售后服务人员现场负责培训操作人员到能熟练操作(保证使用人员正常操作产品的各种功能;提供培训时长、内容等说明)，由此产生的一切费用均由中标人承担。

2. 售后服务：

项目在安装调试过程中，中标人负责派合格的工程师到现场进行设备安装、调试，达到正常运作要求，保证机器正常使用，达到验收要求。在保修期内，设备出现问题或采购人有服务需求的，中标人应在 2 小时内电话响应，4 小时内提供解决方案，一般问题应在 24 小时内解决；重大问题或其它无法迅速解决的问题，应在 24 小时内到达仪器现场；一周内未维修好的重大问题或其它无法迅速解决的问题须提供质量同等或以上的备用机给采购人使用，并在一周内解决或提出明确解决方案。保修期内提供维护和保养服务并提供技术援助电话和售后服务电话，维修、换货中所有产生的一切费用由中标人承担。

3. 中标人需向采购人开放该设备所有数字接口，不得额外收取费用；如果使用科室要求设备接入医院信息系统，接入信息系统端口费用由中标人支付。

4. 如果采购人需要时，中标人须提供与采购人信息系统对接的接口转换装置，不得额外收取费用。

5. 设备生产时间：中标人提供不符合本项目规定的货物，或提供货物生产日期自合同签订之日超过六个月(国产)的库存货物，超过九个月（进口）的库存货物，采购人有权拒绝接受。

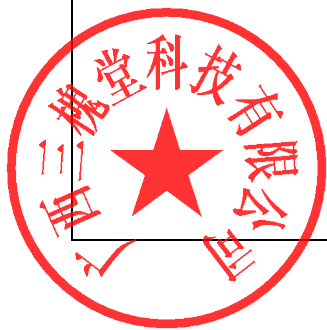
6. 中标人承诺保修期内提供保修服务须原厂保修。

7. 中标人提供 24 小时 365 天维修服务热线支持。保修期内每半年至少提供一次维护保养，并提供保养报告单；定期的维护保养服务包括：设备的安全检查、影像质量检查、设备清洁保养、性能测试及校准、运行状态检查等。

	保修期内需更换的损耗品由中标人负责提供，不得额外收取费用。 8. 提供中文操作手册、维护手册、维修手册、软件备份、故障代码表、备件清单、零部件、维修密码等维护维修必需的材料和信息。 9. 售后服务承诺书中根据采购人的实际情况对质量保证及售后服务方案做出详细服务承诺、提供详细的保养计划。 10. 在保修期满后，中标人应继续提供备件和维修服务。
质量要求	1. 质量达到国家验收合格标准。 2. 投标人所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招投标文件和承诺相一致。 3. 投标人所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。 4. 测试及检验：检验和测试在产品使用地进行；如果任何被检验或测试的产品不能满足采购要求的，采购人可以拒绝接受该产品，中标人需承担被采购人终止合同的一切风险和费用。
验收标准及要求	1. 采购人对中标人提交的货物依据招投标文件和合同文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，采购人应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。 2. 中标人交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交采购人。 3. 采购人对中标人提供的货物在使用前进行调试时，中标人须负责安装并培训采购人的使用操作人员，直到符合技术要求，采购人才做最终验收。 4. 对技术复杂的货物，采购人可请国家认可的专业检测机构参与初步验收及



	最终验收，并由其出具质量检测报告。如验收合格，费用由采购人承担，验收不合格，费用由中标人承担。 5. 项目实施过程中，非中标人责任发生不可履约情况的，中标人须立即通知采购人，且在 5 个工作日内提交书面情况说明及应对措施给采购人。 6. 验收时中标人必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由中标人负责。 7. 其余未尽事项按相关法律规定及售后服务承诺书及招标、投标文件相应约定办理。
交货时间及地点	1. 交货时间：自签订合同之日起 30 天内安装调试并交付使用。 2. 交付地点：广西北海市人民医院，具体安装地点由采购人指定。
付款方式	1. 当采购数量与实际使用数量不一致时，中标人应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以中标单价进行计算。 2. 自合同签订之日起 10 个工作日内，采购人向中标人支付合同总金额的 30% 货款；设备安装验收合格并交付使用后 10 个工作日内，采购人向中标人支付至合同结算总金额的 80% 货款；交付使用至 6 个月后 10 个工作日内，采购人向中标人支付至合同结算总金额的 95% 货款；保修期满后 10 个工作日内，采购人向中标人支付至合同结算总金额的 100% 货款(不计利息，按要求保修)。 3. 转账前中标人需向采购人提供合法的等额普通发票。



第九章 中标通知书

广西科文招标有限公司
眼科激光治疗仪等设备购置项目
(BHZC2025-G1-990294-KWZB) -分标 4

中 标 通 知 书

广西三槐堂科技有限公司：

贵单位参加了本招标机构眼科激光治疗仪等设备购置项目的投标，项目编号：BHZC2025-G1-990294-KWZB，经评标委员会评定，确定贵单位为本项目分标 4 的中标人，中标金额为：壹拾捌万捌仟元整(¥188,000.00)。

现将有关事项通知如下：

- 一、请接到本通知后，请尽快与招标单位北海市人民医院签订合同。
- 二、签订合同详细地点：北海市人民医院指定地点。
- 三、签订合同前，中标人按招标文件规定应向招标代理机构一次付清中标服务费，中标服务费金额为：叁仟元整(¥3,000.00)。

上述款项，请按下列开户名称、开户银行和银行账号转入。以收到银行进账单为据，否则不予签订合同。

- (1) 开户名称：广西科文招标有限公司北海分公司
- (2) 开户银行：建设银行广西北海银海支行
- (3) 银行账号：45050165004200000257

特此通知。

广西科文招标有限公司

2025年12月30日

