

北海市政府采购合同

合同名称：数字放射成像系统等设备购置项目

分标 2 采购合同

合同编号：BHRY-HW-QXK-20260117

采购人（甲方）北海市人民医院

供应商（乙方）南宁茂帆盛欣商贸有限公司

签订合同地点：北海市人民医院

签订合同时间：

目录

第一章 北海市政府采购合同	1
第二章 采购需求	6
第三章 投标函.....	12
第四章 投标报价明细表	14
第五章 商务技术偏离表	15
第六章 售后服务	29
第七章 中标通知书	31

第一章 北海市政府采购合同

合 同 编 号： BHRY-HW-QXK-20260117
采购单位（甲方） 北海市人民医院 采购计划号： BHJC2026-G1-00990
供 应 商（乙方） 南宁茂帆盛欣商贸有限公司 项目名称及编号： 数字放射成像系统等
设备购置项目/ BHJC2026-G1-990152-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)
1	X射线电子计算机断层扫描装置（CT）（64排或以上）	X射线计算机体层摄影设备	Incisive CT Plus	飞利浦医疗（苏州）有限公司	台	3975000	1	3975000
人民币合计金额（大写）叁佰玖拾柒万伍仟元整 （小写）¥3975000.00								

配置如下：

- 1）、质控水模和床垫等：提供各 1 套
- 2）、主计算机用不间断电源（UPS）：提供 1 套
- 3）、增强用高压注射器：提供 1 套；
- 4）、医用显示器（8 兆）及配套工作站电脑：提供 4 套（每套含医用显示器（8 兆）1 台，配套工作站电脑 1 台）
- 5）、防护用品（成人及儿童型）：提供各 2 套
- 6）、后处理工作站：提供 1 套主机

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投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：陆运。

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 60 天内安装调试并交付使用，地点：甲方指定地点。

2. 乙方提供不符合招投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60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：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 100% 货款。（不计利息，按要求保修）。

4. 转账前乙方需向甲方提供合法的等额增值税普通发票。

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。对有质量问题的货物，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6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5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的,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 本合同一式陆份，采购代理机构壹份，甲方叁份，乙方贰份，具有同等法律效力。

甲方（章）：北海市人民医院	乙方（章） <u>南宁茂帆盛欣商贸有限公司</u>
单位地址：广西北海市海城区和平路 83 号	单位地址：南宁市青秀区东葛路 9 号联发臻品 1 号楼 805.806 号
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：0779-2022189	电话：0771-2875011
电子邮箱：bhsrmyy@126.com	电子邮箱：2667938592@qq.com
开户银行：中国银行北海分行和平东路支行	开户银行：中国光大银行股份有限公司南宁东葛支行
账号：626257493803	账号：78880188000100653
纳税识别号：12450500498784278U	邮政编码：530022
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 采购需求

02 分标：预算 398 万元

序号	货物名称	数量	单位	简要规格描述或项目基本概况
1	X 射线电子计算机断层扫描装置 (CT) (6 4 排或以上)	1	套	1 设备用途：全身扫描的临床应用和临床研究。 2 主要技术规格 2.1 扫描架系统 ◆2.1.1 扫描架孔径：≥72cm； 2.1.2 滑环类型：低压滑环； 2.1.3 冷却方式：风冷； 2.1.4 探测器 Z 轴覆盖宽度：≥40mm； 2.1.5 采用动态双焦点技术：标准； 2.1.6 最薄采集层厚：≤0.650mm； 2.1.7 两套 CT 操作系统，可在主机操控台进行 CT 扫描操作，也可在扫描床通过机架触控面板进行 CT 扫描操作； 2.1.8 可在扫描床旁进行患者体位、扫描协议选择等操作； 2.1.9 机架配备触控屏，数量：≥2 台，支持触控和手势操作； ▲2.1.10 为保证整机稳定性，球管、探测器、高压发生器与主机为同品牌。 2.2 扫描床系统 2.2.1 病人床可扫描垂直升降范围：≥45cm； 2.2.2 病人床可扫描垂直升降最低高度：≤53cm； ◆2.2.3 病人床水平可扫描范围：≥175cm； ◆2.2.4 病人床水平移动最高速度：≥250mm/s； 2.2.5 病人床水平移动最低速度：≤1mm/s； 2.2.6 病人床承重量：≥205kg。 2.3 X 线球管及高压发生器 ◆2.3.1 球管阳极物理热容量（非等效）：≥8.0MHU； ◆2.3.2 球管阳极最大散热率≥1600KHU/min； 2.3.3 球管有效热容量：≥25MHU； 2.3.4 球管电流设置：7~660mA； ◆2.3.5 球管最大电流：≥660mA； ◆2.3.6 球管最小电流：≤7mA； 2.3.7 球管最大电压：≥140KV； 2.3.8 球管最小电压：≤70KV； 2.3.9 球管大焦点≤1.0×1.0mm； 2.3.10 球管小焦点≤0.5×1.0mm； 2.3.11 球管类型：动态飞焦点球管； 2.3.12 发生器功率：≥72kW。 2.4 扫描参数和图像质量 2.4.1 最短扫描时间：≤0.35s/360°； 2.4.2 具备 128 层/圈扫描成像技术； 2.4.3 重建视野：5~50cm；

			2.4.4 螺距连续可调$\geq 0.15 \sim 1.5$; ◆2.4.5 单次连续螺旋扫描: ≥ 120 秒; 2.4.6 X-Y 轴空间分辨率: $\geq 14\text{LP/cm}@0\%\text{MTF}$; 2.4.7 密度分辨率: $\leq 4\text{mm}@0.3\%$; ◆2.4.8 噪声: $\leq 0.32\%$; 2.4.9 CT 值范围: $-1024 \sim +3071$; 2.4.10 标准图像重建矩阵: $\geq 512 \times 512$; 2.4.11 高图像重建矩阵: $\geq 768 \times 768$; 2.4.12 超高图像重建矩阵: $\geq 1024 \times 1024$; ◆2.4.13 FBP 图像重建速度: ≥ 60 幅/秒。 2.5 计算机 2.5.1 内存: $\geq 64\text{GB}$; 2.5.2 计算机主频: $\geq 2.2\text{GHz} \times 24$ 核; 2.5.3 硬盘容量: $\geq 4\text{TB}$; 2.5.4 图像存储量: $\geq 2,600,000$ 幅(512 矩阵不压缩图像); 2.5.5 存储系统: DVD-RW; 2.5.6 图像格式和传输存储: DICOM 3.0 具有存贮、传输、查询、工作单管理、打印等实现与本院 PACS、worklist 无缝联接; 2.5.7 自动语言提示功能: 标配; 2.5.8 操纵台可进行图像后处理功能, MPR/MIP/3D SSD/CTA/3D SVA: 标配; 2.5.9 主控台配备双屏显示器。 ▲2.6 最新原厂后处理工作站(如飞利浦星云、GEAW4.7、西门子 syngo.via 或其他品牌同等性能的最新后处理工作站), 可同时支持多种主机影像后处理的高级独立后处理工作 2.6.1 主频$\geq 3.0\text{GHz}$; 2.6.2 内存$\geq 16\text{GB}$; 2.6.3 硬盘容量$\geq 1\text{TB}$; 2.6.4 CD-RW 和 DVD-RW: 标配; 2.6.5 显示器: $\geq 24"$, LCD; 2.6.6 图像格式、传输存储: DICOM 3.0; 2.6.7 逻辑智能化操作界面: 标配; 2.6.8 一键式图像转换, 2D/MPR/3D VR: 标配; 2.6.9 一键式 VR 图像阈值转换: 标配; 2.6.10 一键式 CTA 骨去除功能: 标配; 2.6.11 后处理书签保存功能: 标配; 2.6.12 多影像融合功能(CT/MR/NM): 标配; 2.6.13 骨科透明 3D 显示: 标配; 2.6.14 自动照相功能: 标配。 2.7 临床应用软件 2.7.1 专业测量手段; 2.7.2 体积测量; 2.7.3 空间测量; 2.7.4 高度差测量;
--	--	--	---

			2.7.5 图像数据输出; 2.7.6 光盘刻录自带光盘剩余容量提示,可刻录 DICOM 图像 光盘并自动生成光盘号; 2.7.7 可制作 MPEG、AVI、BMP 等多种制式光盘; 2.7.8 自带 DICOM VIEWER; 2.7.9 可在任何 PC 上回放光盘; 2.7.10 激光相机 DICOM Printer 接口; 2.7.11 输出自定义特殊布局胶片; 2.7.12 冗余打印功能; 2.7.13 实现多病人影像在同一胶片上打印; 2.7.14 最大密度投影 (MIP); 2.7.15 最小密度投影 MinP; 2.7.16 多平面重组 (MPR); 2.7.17 表面重建 (SSD); 2.7.18 高级容积处理软件 VR; 2.7.19 任意曲面重建 CVMPR; 2.7.20 仿真内窥镜功能 (VE); 2.7.21 血管扫描成像功能; 2.7.22 主控台可在扫描后直接得到容积图像; 2.7.23 头部扫描自动校正功能 ; 2.7.24 三维处理软件; 2.7.25 透明化显示技术; 2.7.26 自动窗宽窗位成像; 2.7.27 血管拉直分析功能; 2.7.28 高级血管自动量化分析功能; 2.7.29 自动探测分析血管; 2.7.30 血管狭窄测量分析功能; 2.7.31 全自动骨骼血管分离功能; 2.7.32 智能重叠组织选择性切割功能; 2.7.33 全自动血管解剖识别功能。 2.8 心脏成像软件包 2.8.1 心脏成像功能; 2.8.2 心脏 180 度采集成像; 2.8.3 心电门控扫描系统 (含心脏门控装置); 2.8.4 心脏扫描参数自动平衡系统: 所有扫描参数能自动匹 配最佳; 2.8.5 心电门控重建系统 (有多扇区重建); 2.8.6 心脏多扇区重建: 2/3/4/5 扇区; 2.8.7 主控台能显示和保存心电图信息; 2.8.8 心电图信息和图像同步显示; 2.8.9 成像窗自动校准, 适应心率不齐病人的心脏采集 (如 房颤); 2.8.10 一体化心电门控; 2.8.11 回顾性门控采集重建技术; 2.8.12 扫描剂量门控调制; 2.8.13 三维锥形束算法心脏重建: 标配;
--	--	--	---

			2.8.14 心脏成像一次注药自动触发造影跟踪软件; 2.8.15 室性早搏校正功能; 2.8.16 房性早搏校正功能; 2.8.17 二联律校正功能; 2.8.18 房颤心律校正功能; 2.8.19 心电基线漂移校正功能; 2.8.20 最高有效时间分辨率: $\leq 27\text{ms}$; 2.8.21 4D 心脏电影重建; 2.8.22 心脏成像一次注药自动触发造影跟踪软件; 2.8.23 心脏解剖结构全自动分离功能(心房、心室、冠脉、 主动脉、心肌自动识别); 2.8.24 零点击冠脉自动分析功能; 2.8.25 冠脉树全自动分离提取功能; 2.8.26 冠脉多轴面、多平面同步剖开分析功能; 2.8.27 冠脉多维分析功能; 2.8.28 冠脉狭窄率自动测量评价功能; 2.8.29 心脏图像滤过技术; 2.8.30 冠脉硬化斑块定性; 2.8.31 斑块彩色编码诊断; 2.8.32 冠脉搭桥及支架通透性显示和分析功能; 2.8.33 心脏彩色透视; 2.8.34 类 DSA 显示功能; 2.8.35 冠脉多背景显示≥ 5种; 2.8.36 心脏四腔位自动成像功能; 2.8.37 心脏四维评价功能; 2.8.38 心功能分析功能包; 2.8.39 心功能自动分析参数: 射血分数 EF、舒张末期容量 E DV、收缩末期容量 ESV、每搏射血量 SV、心输出量 C O、心肌质量 MM、心率等参数; 2.8.40 左、右心室功能分析; 2.8.41 左、右心房功能分析。 2.9 微辐射平台 2.9.1 提供最新最先进的微辐射影像重建技术, ASIR-V 或 Admire 或 i Dose4 平台或其他同等技术性能的微辐射影像重建技术; 2.9.2 提供投影空间和图像空间的双空间微辐射重建技术; 2.9.3 提供多模型影像重建技术; 2.9.4 具备 3D 多频校正技术预防图像 NPS(噪声功率谱) 偏移; 2.9.5 具备无蜡像状伪影成像技术; 2.9.6 具备低光子无伪影成像技术。 2.10 高级金属伪影去除平台 2.10.1 提供最新最先进的去金属伪影技术, 如 Philips 的 O-MAR、GE 的 Smart MAR、Siemens 的 iMAR 或其他同等技术性能的去金属伪影技术; 2.10.2 有效消除金属物导致的条状伪影和暗带区域;
--	--	--	---

			2. 10. 3 可有效降低复杂、较大金属植入物伪影； 2. 10. 4 可生成原始图像和去伪影后图像两组数据； 2. 10. 5 去除金属伪影同时减低图像噪声； 2. 10. 6 一次扫描完成去金属伪影，不需要额外扫描； 2. 10. 7 在不增加扫描剂量的前提下去除金属伪影； 2. 10. 8 自动去除金属伪影，不需要额外后处理。 3 配置要求 3. 1 质控水模和床垫等：提供各 1 套； 3. 2 主计算机用不间断电源（UPS）：提供 1 套； 3. 3 增强用高压注射器：提供 1 套； 3. 4 医用显示器（8 兆）及配套工作站电脑：提供 4 套，每套含医用显示器（8 兆）1 台，配套工作站电脑 1 台； 3. 5 防护用品（成人及儿童型）：提供各 2 套； 3. 6 后处理工作站：提供 1 套主机。
商务要求：			
保修期	自交付验收合格之日起保修期不少于 5 年，由原厂提供维护保修。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，允许现场踏勘。 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。 11. 协助机房建设及辐射评估。
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。 7. 其余未尽事项按相关法律法规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60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95%货款；设备安装验收合格并交付使用后满18个月之日起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。

第三章 投标函

一、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）数字放射成像系统等设备购置项目【招标编号：BHZC2026-G1-990152-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（详见公告）；

2.1.4 本项目的特定资格要求（详见公告）。

2.1.5 投标保证金提交凭证。

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： 无。

投标人名称（公章）：  甬宁茂峰盛欣商贸有限公司

法定代表人（负责人）或委托代理人（签名）： 

日期：2026 年 07 月 27 日

注：按本格式和要求提供。

第四章 投标报价明细表

一、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）数字放射成像系统等设备采购项目【招标编号：BHJC2026-G1-090152-KWZB】02 分标 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	X射线电子计算机断层扫描装置（CT）（64排或以上）	生产厂家：飞利浦医疗（苏州）有限公司 品牌：飞利浦（PHILIPS）	Incisive CT Plus	1 套	3,975,000.00	3,975,000.00	注册证产品名称： X射线计算机断层摄影设备
投标报价（小写）				3,975,000.00			
投标报价（大写）				叁佰玖拾柒万伍仟元整			

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

第五章 商务技术偏离表

七、商务技术偏离表

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	技术部分		
2	1 设备用途：全身扫描的临床应用和临床研究。	1 设备用途：全身扫描的临床应用和临床研究。	无偏离
3	2 主要技术规格	2 主要技术规格	无偏离
4	2.1 扫描架系统	2.1 扫描架系统	无偏离
5	◆2.1.1 扫描架孔径：≥72cm；	◆2.1.1 扫描架孔径：72cm；	无偏离，详见P452 技术白皮书
6	2.1.2 滑环类型：低压滑环；	2.1.2 滑环类型：低压滑环；	无偏离
7	2.1.3 冷却方式：风冷；	2.1.3 冷却方式：风冷；	无偏离
8	2.1.4 探测器 Z 轴覆盖宽度：≥40mm；	2.1.4 探测器 Z 轴覆盖宽度：40mm；	无偏离
9	2.1.5 采用动态双焦点技术：标准；	2.1.5 采用动态双焦点技术：标准；	无偏离
10	2.1.6 最薄采集层厚：≤0.650mm；	2.1.6 最薄采集层厚：0.625mm；	无偏离
11	2.1.7 两套 CT 操作系统，可在主机操控台进行 CT 扫描操作，也可在扫描床通过机架触控面板进行 CT 扫描操作；	2.1.7 两套 CT 操作系统，可在主机操控台进行 CT 扫描操作，也可在扫描床通过机架触控面板进行 CT 扫描操作；	无偏离
12	2.1.8 可在扫描床旁进行患者体位、扫描协议选择等操作；	2.1.8 可在扫描床旁进行患者体位、扫描协议选择等操作；	无偏离
13	2.1.9 机架配备触控屏，数量：≥2 台，支持触控和手势操作；	2.1.9 机架配备触控屏，数量：2 台，支持触控和手势操作；	无偏离
14	▲2.1.10 为保证整机稳定性，球管、探测器、高压发生器与主机为同品牌。	▲2.1.10 为保证整机稳定性，球管、探测器、高压发生器与主机为同品牌。	无偏离，详见P449 检测报告
15	2.2 扫描床系统	2.2 扫描床系统	无偏离
16	2.2.1 病人床可扫描垂直升降范围：≥45cm；	2.2.1 病人床可扫描垂直升降范围：45cm；	无偏离
17	2.2.2 病人床可扫描垂直升降最低	2.2.2 病人床可扫描垂直升降最低	无偏离

	高度：≤53cm；	高度：53cm；	
18	◆2.2.3 病人床水平可扫描范围： ≥175cm；	◆2.2.3 病人床水平可扫描范围： 186cm；	正偏离，详见 P453 技术白皮书
19	◆2.2.4 病人床水平移动最高速 度：≥250mm/s；	◆2.2.4 病人床水平移动最高速 度：300mm/s；	正偏离，详见 P453 技术白皮书
20	2.2.5 病人床水平移动最低速度： ≤1mm/s；	2.2.5 病人床水平移动最低速度： 1mm/s；	无偏离
21	2.2.6 病人床承重量：≥205kg。	2.2.6 病人床承重量：205kg。	无偏离
22	2.3 X 线球管及高压发生器	2.3 X 线球管及高压发生器	无偏离
23	◆2.3.1 球管阳极物理热容量（非 等效）：≥8.0MHU；	◆2.3.1 球管阳极物理热容量（非 等效）：8.0MHU；	无偏离，详见 P455 技术白皮书
24	◆2.3.2 球管阳极最大散热率≥ 1600KHU/min；	◆2.3.2 球管阳极最大散热率 1610KHU/min；	正偏离，详见 P455 技术白皮书
25	2.3.3 球管有效热容量：≥25MHU；	2.3.3 球管有效热容量：25MHU；	无偏离
26	2.3.4 球管电流设置：7~660mA；	2.3.4 球管电流设置：7~667mA；	无偏离
27	◆2.3.5 球管最大电流：≥660mA；	◆2.3.5 球管最大电流：667mA；	正偏离，详见 P455 技术白皮书
28	◆2.3.6 球管最小电流：≤7mA；	◆2.3.6 球管最小电流：5mA；	正偏离，详见 P455 技术白皮书
29	2.3.7 球管最大电压：≥140KV；	2.3.7 球管最大电压：140KV；	无偏离
30	2.3.8 球管最小电压：≤70KV；	2.3.8 球管最小电压：70KV；	无偏离
31	2.3.9 球管大焦点≤1.0×1.0mm；	2.3.9 球管大焦点1.0×1.0mm；	无偏离
32	2.3.10 球管小焦点≤0.5×1.0mm；	2.3.10 球管小焦点0.5×1.0mm；	无偏离
33	2.3.11 球管类型：动态飞焦点球 管；	2.3.11 球管类型：动态飞焦点球 管；	无偏离
34	2.3.12 发生器功率：≥72kW。	2.3.12 发生器功率：72kW。	无偏离
35	2.4 扫描参数和图像质量	2.4 扫描参数和图像质量	无偏离
36	2.4.1 最短扫描时间：≤ 0.35s/360°；	2.4.1 最短扫描时间： 0.35s/360°；	无偏离
37	2.4.2 具备 128 层/圈扫描成像技 术；	2.4.2 具备 128 层/圈扫描成像技 术；	无偏离

38	2.4.3 重建视野: 5~50cm;	2.4.3 重建视野: 5~50cm;	无偏离
39	2.4.4 螺距连续可调 $\geq 0.15 \sim 1.5$;	2.4.4 螺距连续可调 $0.15 \sim 1.5$;	无偏离
40	◆2.4.5 单次连续螺旋扫描: ≥ 120 秒;	◆2.4.5 单次连续螺旋扫描: 120 秒;	无偏离, 详见 P455 技术白皮书
41	2.4.6 X-Y 轴空间分辨率: $\geq 14\text{LP/cm@0\%MTF}$;	2.4.6 X-Y 轴空间分辨率: $16\text{LP/cm@0\%MTF}$;	正偏离, 详见 P456 技术白皮书
42	2.4.7 密度分辨率: $\leq 4\text{mm@0.3\%}$;	2.4.7 密度分辨率: $2\text{mm@0.3\%}$;	正偏离, 详见 P456 技术白皮书
43	◆2.4.8 噪声: $\leq 0.32\%$;	◆2.4.8 噪声: 0.18% ;	正偏离, 详见 P456 技术白皮书
44	2.4.9 CT 值范围: $-1024 \sim +3071$;	2.4.9 CT 值范围: $-1024 \sim +3071$;	无偏离
45	2.4.10 标准图像重建矩阵: $\geq 512 \times 512$;	2.4.10 标准图像重建矩阵: 512×512 ;	无偏离
46	2.4.11 高图像重建矩阵: $\geq 768 \times 768$;	2.4.11 高图像重建矩阵: 768×768 ;	无偏离
47	2.4.12 超高图像重建矩阵: $\geq 1024 \times 1024$;	2.4.12 超高图像重建矩阵: 1024×1024 ;	无偏离
48	◆2.4.13 FBP 图像重建速度: ≥ 60 幅/秒。	◆2.4.13 FBP 图像重建速度: 80 幅/秒。	正偏离, 详见 P457 技术白皮书
49	2.5 计算机	2.5 计算机	无偏离
50	2.5.1 内存: $\geq 64\text{GB}$;	2.5.1 内存: 64GB ;	无偏离
51	2.5.2 计算机主频: $\geq 2.2\text{GHz} \times 24$ 核;	2.5.2 计算机主频: $2.2\text{GHz} \times 24$ 核;	无偏离
52	2.5.3 硬盘容量: $\geq 4\text{TB}$;	2.5.3 硬盘容量: 4TB ;	无偏离
53	2.5.4 图像存储量: $\geq 2,600,000$ 幅 (512 矩阵不压缩图像);	2.5.4 图像存储量: $2,600,000$ 幅 (512 矩阵不压缩图像);	无偏离
54	2.5.5 存储系统: DVD-RW;	2.5.5 存储系统: DVD-RW;	无偏离
55	2.5.6 图像格式和传输存储: DICOM 3.0 具有存贮、传输、查	2.5.6 图像格式和传输存储: DICOM 3.0 具有存贮、传输、查	无偏离
56	询、工作单管理、打印等实现与本院 PACS、worklist 无缝联接;	询、工作单管理、打印等实现与本院 PACS、worklist 无缝联接;	无偏离

57	2.5.7 自动语言提示功能：标配；	2.5.7 自动语言提示功能：标配；	无偏离
58	2.5.8 操纵台可进行图像后处理功能，MPR/MIP/3D SSD/CTA/3D SVA：标配；	2.5.8 操纵台可进行图像后处理功能，MPR/MIP/3D SSD/CTA/3D SVA：标配；	无偏离
59	2.5.9 主控台配备双屏显示器。	2.5.9 主控台配备双屏显示器。	无偏离
60	▲2.6 最新原厂后处理工作站（如飞利浦星云、GEAW4.7、西门子 syngo.via 或其他品牌同等性能的最近后处理工作站），可同时支持多种主机影像后处理的高级独立后处理工作	▲2.6 最新原厂后处理工作站：飞利浦星云	无偏离，详见 P61 配置清单，P446 工作站注册证
61	2.6.1 主频≥3.0Ghz；	2.6.1 主频：3.0Ghz；	无偏离
62	2.6.2 内存≥16GB；	2.6.2 内存：16GB；	无偏离
63	2.6.3 硬盘容量≥1TB；	2.6.3 硬盘容量：1TB；	无偏离
64	2.6.4 CD-RW 和 DVD-RW：标配；	2.6.4 CD-RW 和 DVD-RW：标配；	无偏离
65	2.6.5 显示器：≥24”，LCD；	2.6.5 显示器：24”，LCD；	无偏离
66	2.6.6 图像格式、传输存储：DICOM 3.0；	2.6.6 图像格式、传输存储：DICOM 3.0；	无偏离
67	2.6.7 逻辑智能化操作界面：标配；	2.6.7 逻辑智能化操作界面：标配；	无偏离
68	2.6.8 一键式图像转换，2D/MPR/3D VR：标配；	2.6.8 一键式图像转换，2D/MPR/3D VR：标配；	无偏离
69	2.6.9 一键式 VR 图像阈值转换：标配；	2.6.9 一键式 VR 图像阈值转换：标配；	无偏离
70	2.6.10 一键式 CTA 骨去除功能：标配；	2.6.10 一键式 CTA 骨去除功能：标配；	无偏离
71	2.6.11 后处理书签保存功能：标配；	2.6.11 后处理书签保存功能：标配；	无偏离
72	2.6.12 多影像融合功能（CT/MR/NM）：标配；	2.6.12 多影像融合功能（CT/MR/NM）：标配；	无偏离
73	2.6.13 骨科透明 3D 显示：标配；	2.6.13 骨科透明 3D 显示：标配；	无偏离

74	2.6.14 自动照相功能：标配。	2.6.14 自动照相功能：标配。	无偏离
75	2.7 临床应用软件	2.7 临床应用软件	无偏离
76	2.7.1 专业测量手段；	2.7.1 专业测量手段；	无偏离
77	2.7.2 体积测量；	2.7.2 体积测量；	无偏离
78	2.7.3 空间测量；	2.7.3 空间测量；	无偏离
79	2.7.4 高度差测量；	2.7.4 高度差测量；	无偏离
80	2.7.5 图像数据输出；	2.7.5 图像数据输出；	无偏离
81	2.7.6 光盘刻录自带光盘剩余容量提示，可刻录 DICOM 图像 光盘并自动生成光盘号；	2.7.6 光盘刻录自带光盘剩余容量提示，可刻录 DICOM 图像 光盘并自动生成光盘号；	无偏离
82	2.7.7 可制作 MPEG、AVI、BMP 等多种制式光盘；	2.7.7 可制作 MPEG、AVI、BMP 等多种制式光盘；	无偏离
83	2.7.8 自带 DICOM VIEWER；	2.7.8 自带 DICOM VIEWER；	无偏离
84	2.7.9 可在任何 PC 上回放光盘；	2.7.9 可在任何 PC 上回放光盘；	无偏离
85	2.7.10 激光相机 DICOM Printer 接口；	2.7.10 激光相机 DICOM Printer 接口；	无偏离
86	2.7.11 输出自定义特殊布局胶片；	2.7.11 输出自定义特殊布局胶片；	无偏离
87	2.7.12 冗余打印功能；	2.7.12 冗余打印功能；	无偏离
88	2.7.13 实现多病人影像在同一胶片上打印；	2.7.13 实现多病人影像在同一胶片上打印；	无偏离
89	2.7.14 最大密度投影（MIP）；	2.7.14 最大密度投影（MIP）；	无偏离
90	2.7.15 最小密度投影 MinP；	2.7.15 最小密度投影 MinP；	无偏离
91	2.7.16 多平面重组（MPR）；	2.7.16 多平面重组（MPR）；	无偏离
92	2.7.17 表面重建（SSD）；	2.7.17 表面重建（SSD）；	无偏离
93	2.7.18 高级容积处理软件 VR；	2.7.18 高级容积处理软件 VR；	无偏离
94	2.7.19 任意曲面重建 CVMPR；	2.7.19 任意曲面重建 CVMPR；	无偏离
95	2.7.20 仿真内窥镜功能（VE）；	2.7.20 仿真内窥镜功能（VE）；	无偏离
96	2.7.21 血管扫描成像功能；	2.7.21 血管扫描成像功能；	无偏离
97	2.7.22 主控台可在扫描后直接得到容积图像；	2.7.22 主控台可在扫描后直接得到容积图像；	无偏离

98	2.7.23 头部扫描自动校正功能；	2.7.23 头部扫描自动校正功能；	无偏离
99	2.7.24 三维处理软件；	2.7.24 三维处理软件；	无偏离
100	2.7.25 透明化显示技术；	2.7.25 透明化显示技术；	无偏离
101	2.7.26 自动窗宽窗位成像；	2.7.26 自动窗宽窗位成像；	无偏离
102	2.7.27 血管拉直分析功能；	2.7.27 血管拉直分析功能；	无偏离
103	2.7.28 高级血管自动量化分析功能；	2.7.28 高级血管自动量化分析功能；	无偏离
104	2.7.29 自动探测分析血管；	2.7.29 自动探测分析血管；	无偏离
105	2.7.30 血管狭窄测量分析功能；	2.7.30 血管狭窄测量分析功能；	无偏离
106	2.7.31 全自动骨骼血管分离功能；	2.7.31 全自动骨骼血管分离功能；	无偏离
107	2.7.32 智能重叠组织选择性切割功能；	2.7.32 智能重叠组织选择性切割功能；	无偏离
108	2.7.33 全自动血管解剖识别功能。	2.7.33 全自动血管解剖识别功能。	无偏离
109	2.8 心脏成像软件包	2.8 心脏成像软件包	无偏离
110	2.8.1 心脏成像功能；	2.8.1 心脏成像功能；	无偏离
111	2.8.2 心脏 180 度采集成像；	2.8.2 心脏 180 度采集成像；	无偏离
112	2.8.3 心电门控扫描系统（含心脏门控装置）；	2.8.3 心电门控扫描系统（含心脏门控装置）；	无偏离
113	2.8.4 心脏扫描参数自动平衡系统：所有扫描参数能自动匹配最佳；	2.8.4 心脏扫描参数自动平衡系统：所有扫描参数能自动匹配最佳；	无偏离
114	2.8.5 心电门控重建系统（有多扇区重建）；	2.8.5 心电门控重建系统（有多扇区重建）；	无偏离
115	2.8.6 心脏多扇区重建：2/3/4/5 扇区；	2.8.6 心脏多扇区重建：2/3/4/5 扇区；	无偏离
116	2.8.7 主控台能显示和保存心电图信息；	2.8.7 主控台能显示和保存心电图信息；	无偏离
117	2.8.8 心电图信息和图像同步显示；	2.8.8 心电图信息和图像同步显示；	无偏离

118	2.8.9 成像窗自动校准, 适应心率不齐病人的心脏采集 (如 房颤);	2.8.9 成像窗自动校准, 适应心率不齐病人的心脏采集 (如 房颤);	无偏离
119	2.8.10 一体化心电门控;	2.8.10 一体化心电门控;	无偏离
120	2.8.11 回顾性门控采集重建技术;	2.8.11 回顾性门控采集重建技术;	无偏离
121	2.8.12 扫描剂量门控调制;	2.8.12 扫描剂量门控调制;	无偏离
122	2.8.13 三维锥形束算法心脏重建: 标配;	2.8.13 三维锥形束算法心脏重建: 标配;	无偏离
123	2.8.14 心脏成像一次注药自动触发造影跟踪软件;	2.8.14 心脏成像一次注药自动触发造影跟踪软件;	无偏离
124	2.8.15 室性早搏校正功能;	2.8.15 室性早搏校正功能;	无偏离
125	2.8.16 房性早搏校正功能;	2.8.16 房性早搏校正功能;	无偏离
126	2.8.17 二联律校正功能;	2.8.17 二联律校正功能;	无偏离
127	2.8.18 房颤心律校正功能;	2.8.18 房颤心律校正功能;	无偏离
128	2.8.19 心电基线漂移校正功能;	2.8.19 心电基线漂移校正功能;	无偏离
129	2.8.20 最高有效时间分辨率: $\leq 27\text{ms}$;	2.8.20 最高有效时间分辨率: $\leq 27\text{ms}$;	无偏离
130	2.8.21 4D 心脏电影重建;	2.8.21 4D 心脏电影重建;	无偏离
131	2.8.22 心脏成像一次注药自动触发造影跟踪软件;	2.8.22 心脏成像一次注药自动触发造影跟踪软件;	无偏离
132	2.8.23 心脏解剖结构全自动分离功能 (心房、心室、冠脉、主动脉、心肌自动识别);	2.8.23 心脏解剖结构全自动分离功能 (心房、心室、冠脉、主动脉、心肌自动识别);	无偏离
133	2.8.24 零点击冠脉自动分析功能;	2.8.24 零点击冠脉自动分析功能;	无偏离
134	2.8.25 冠脉树全自动分离提取功能;	2.8.25 冠脉树全自动分离提取功能;	无偏离
135	2.8.26 冠脉多轴面、多平面同步剖开分析功能;	2.8.26 冠脉多轴面、多平面同步剖开分析功能;	无偏离
136	2.8.27 冠脉多维分析功能;	2.8.27 冠脉多维分析功能;	无偏离

137	2.8.28 冠脉狭窄率自动测量评价功能；	2.8.28 冠脉狭窄率自动测量评价功能；	无偏离
138	2.8.29 心脏图像滤过技术；	2.8.29 心脏图像滤过技术；	无偏离
139	2.8.30 冠脉硬化斑块定性；	2.8.30 冠脉硬化斑块定性；	无偏离
140	2.8.31 斑块彩色编码诊断；	2.8.31 斑块彩色编码诊断；	无偏离
141	2.8.32 冠脉搭桥及支架通透性显示和分析功能；	2.8.32 冠脉搭桥及支架通透性显示和分析功能；	无偏离
142	2.8.33 心脏彩色透视；	2.8.33 心脏彩色透视；	无偏离
143	2.8.34 类 DSA 显示功能；	2.8.34 类 DSA 显示功能；	无偏离
144	2.8.35 冠脉多背景显示≥5 种；	2.8.35 冠脉多背景显示≥5 种；	无偏离
145	2.8.36 心脏四腔位自动成像功能；	2.8.36 心脏四腔位自动成像功能；	无偏离
146	2.8.37 心脏四维评价功能；	2.8.37 心脏四维评价功能；	无偏离
147	2.8.38 心功能分析功能包；	2.8.38 心功能分析功能包；	无偏离
148	2.8.39 心功能自动分析参数：射血分数 EF、舒张末期容量 E DV、收缩末期容量 ESV、每搏射血量 SV、心输出量 C O、心肌质量 MM、心率等参数；	2.8.39 心功能自动分析参数：射血分数 EF、舒张末期容量 E DV、收缩末期容量 ESV、每搏射血量 SV、心输出量 C O、心肌质量 MM、心率等参数；	无偏离
149	2.8.40 左、右心室功能分析；	2.8.40 左、右心室功能分析；	无偏离
150	2.8.41 左、右心房功能分析。	2.8.41 左、右心房功能分析。	无偏离
151	2.9 微辐射平台	2.9 微辐射平台	无偏离
152	2.9.1 提供最新最先进的微辐射影像重建技术，ASIR-V 或 Admire 或 iDose4 平台或其他同等技术性能的微辐射影像重建技术；	2.9.1 提供最新最先进的微辐射影像重建技术，iDose4 平台	无偏离
153	2.9.2 提供投影空间和图像空间的双空间微辐射重建技术；	2.9.2 提供投影空间和图像空间的双空间微辐射重建技术；	无偏离
154	2.9.3 提供多模型影像重建技术；	2.9.3 提供多模型影像重建技术；	无偏离
155	2.9.4 具备 3D 多频校正技术预防图像 NPS(噪声功率谱) 偏移；	2.9.4 具备 3D 多频校正技术预防图像 NPS(噪声功率谱) 偏移；	无偏离

156	2.9.5 具备无蜡像状伪影成像技术；	2.9.5 具备无蜡像状伪影成像技术；	无偏离
157	2.9.6 具备低光子无伪影成像技术。	2.9.6 具备低光子无伪影成像技术。	无偏离
158	2.10 高级金属伪影去除平台	2.10 高级金属伪影去除平台	无偏离
159	2.10.1 提供最新最先进的去金属伪影技术，如 Philips 的 O-MAR、GE 的 Smart MAR、Siemens 的 iMAR 或其他同等技术性能的去金属伪影技术；	2.10.1 提供最新最先进的去金属伪影技术，Philips 的 O-MAR	无偏离
160	2.10.2 有效消除金属物导致的条状伪影和暗带区域；	2.10.2 有效消除金属物导致的条状伪影和暗带区域；	无偏离
161	2.10.3 可有效降低复杂、较大金属植入物伪影；	2.10.3 可有效降低复杂、较大金属植入物伪影；	无偏离
162	2.10.4 可生成原始图像和去伪影后图像两组数据；	2.10.4 可生成原始图像和去伪影后图像两组数据；	无偏离
163	2.10.5 去除金属伪影同时减低图像噪声；	2.10.5 去除金属伪影同时减低图像噪声；	无偏离
164	2.10.6 一次扫描完成去金属伪影，不需要额外扫描；	2.10.6 一次扫描完成去金属伪影，不需要额外扫描；	无偏离
165	2.10.7 在不增加扫描剂量的前提下去除金属伪影；	2.10.7 在不增加扫描剂量的前提下去除金属伪影；	无偏离
166	2.10.8 自动去除金属伪影，不需要额外后处理。	2.10.8 自动去除金属伪影，不需要额外后处理。	无偏离
167	3 配置要求	3 配置要求	无偏离
168	3.1 质控水模和床垫等：提供各 1 套；	3.1 质控水模和床垫等：提供各 1 套；	无偏离
169	3.2 主计算机用不间断电源（UPS）：提供 1 套；	3.2 主计算机用不间断电源（UPS）：提供 1 套；	无偏离
170	3.3 增强用高压注射器：提供 1 套；	3.3 增强用高压注射器：提供 1 套；	无偏离
171	3.4 医用显示器（8 兆）及配套工	3.4 医用显示器（8 兆）及配套工	无偏离

	站电脑：提供 4 套，每套含医用显示器（8 兆）1 台，配套工作站电脑 1 台；	作站电脑：提供 4 套，每套含医用显示器（8 兆）1 台，配套工作站电脑 1 台；	
172	3.5 防护用品（成人及儿童型）：提供各 2 套；	3.5 防护用品（成人及儿童型）：提供各 2 套；	无偏离
173	3.6 后处理工作站：提供 1 套主机。	3.6 后处理工作站：提供 1 套主机。	无偏离
174	商务部分		
175	保修期	保修期	无偏离
176	自交付验收合格之日起保修期不少于 5 年，由原厂提供维护保修。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。	自交付验收合格之日起保修期 5 年，由原厂提供维护保修。保修期内出现故障，派出技术工程师到达现场处理故障，并承担一切费用。	
177	售后技术服务要求	售后技术服务要求	无偏离
178	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我公司承担。	无偏离

179	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, 我公司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, 我公司保证在 2 小时内电话响应, 4 小时内提供解决方案, 一般问题在 24 小时内解决; 重大问题或其它无法迅速解决的问题, 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我公司承担。	无偏离
180	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, 允许现场踏勘。	3. 我公司保证向采购人开放该设备所有数字接口, 不额外收取费用; 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我公司支付, 允许现场踏勘。	无偏离
181	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, 我公司提供与采购人信息系统对接的接口转换装置, 不额外收取费用。	无偏离
182	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。	5. 设备生产时间: 如若我公司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。	无偏离

183	6. 中标人承诺保修期内提供保修服务须原厂保修。	6. 我公司承诺保修期内提供保修服务是原厂保修。	无偏离
184	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. 我公司提供 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，不额外收取费用。	无偏离
185	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
186	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
187	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，我公司继续提供备件和维修服务。	无偏离
188	11. 协助机房建设及辐射评估。	11. 协助机房建设及辐射评估。	无偏离
189	质量要求	质量要求	无偏离
190	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
191	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标文件和承诺相一致。	2. 我公司保证所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量与招标文件和承诺相一致。	无偏离
192	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. 我公司保证所提供的货物是全新、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

193	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，我公司承担被采购人终止合同的一切风险和费用。	无偏离
194	验收标准及要求	验收标准及要求	无偏离
195	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. 采购人对我公司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
196	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. 我公司保证交货前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
197	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. 采购人对我公司提供的货物在使用前进行调试时，我公司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
198	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，费用由我公司承担。	无偏离
199	5. 项目实施过程中，非中标人责任	5. 项目实施过程中，非我公司责任	无偏离

	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。	发生不可履约情况的，我公司会立即通知采购人，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。	
200	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。	6. 验收时我公司保证在现场，验收完毕后作出验收结果报告。	无偏离
201	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
202	交货时间及地点	交货时间及地点	无偏离
203	1. 交货时间：自签订合同之日起 60 天内安装调试并交付使用。	1. 交货时间：自签订合同之日起 60 天内安装调试并交付使用。	无偏离
204	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
205	付款方式	付款方式	无偏离
206	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，我公司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
207	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 100% 货款。	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 100% 货款。	无偏离
208	3. 转账前中标人需向采购人提供合法的等额普通发票。	3. 转账前我公司保证向采购人提供合法的等额普通发票。	无偏离

本公司保证：除商务技术偏离表列出的偏离外，投标人应满足招标文件的全部要求

投标人名称（公章）：南宁茂帆商贸有限公司

法定代表人（负责人）或委托代理人（签名）：

日期：2026 年 07 月 27 日

第六章 售后服务

十三、售后服务方案

13.1 服务承诺书

致：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）数字放射成像系统等设备购置项目【招标编号：BHJC2026-G1-990152-KWZB】 招标的有关活动，并对此项目进行投标。针对售后服务重点承诺如下：

一、重点条款

- 1.质保期：自交付验收合格之日起保修期 5 年，由原厂提供维护保修。保修期内出现故障，派出技术工程师到达现场处理故障，并承担一切费用。
- 2.交货时间：自签订合同之日起 60 天内安装调试并交付使用。
- 3.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。
- 4.保修期内接到故障通知，投标人在 30 分钟内响应，在 6 个小时内到达仪器现场；一般问题在 12 小时内解决。

5.质保期内，每年提供 4 次维护保养；

6.质保期满后，维修零配件 65 折优惠供应。

二、一般条款

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），承担由此产生的一切费用。

2.售后服务：

项目在安装调试过程中，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服务需求的，在 30 分钟内响应，4 小时内提供解决方案，一般问题在 12 小时内

352

解决；重大问题或其它无法迅速解决的问题，在 6 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，承担维修、换货中所有产生的一切费用。

3. 向采购人开放该设备所有数字接口，不额外收取费用；如果使用科室要求设备接入医院信息系统，支付接入信息系统端口费用，允许现场踏勘。

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

5. 设备生产时间：保证提供货物生产日期自合同签订之日六个月内。

6. 承诺保修期内提供保修服务是原厂保修。

7. 提供 24 小时 365 天维修服务热线支持。保修期内每季度提供一次维护保养，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。负责提供保修期内需更换的损耗品，不额外收取费用。

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，继续提供备件和维修服务。

11. 协助机房建设及辐射评估。

特此承诺！

投标人名称(公章)： 南京茂帆盛欣商贸有限公司

日期：2026 年 07 月 27 日



353

第七章 中标通知书

广西科文招标有限公司
数字放射成像系统等设备购置项目
(BHZC2026-G1-990152-KWZB) -分标 2

中 标 通 知 书

南宁茂帆盛欣商贸有限公司：

贵单位参加了本招标机构数字放射成像系统等设备购置项目的投标，项目编号：BHZC2026-G1-990152-KWZB，经评标委员会评定，确定贵单位为本项目分标 2 的中标人，中标金额为：叁佰玖拾柒万伍仟元整(¥3,975,000.00)。

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：叁万捌仟壹佰捌拾元整(¥38,180.00)。

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。

