

北海市政府采购合同

合同名称：北海市中医医院 X 射线计算机断层摄影
设备（64 排螺旋 CT）采购项目采购合同
合同编号：12N49878426X20253007

采购人（甲方）北海市中医医院

供 应 商（乙方）广西中恒医疗科技有限公司

签订合同地点：_____

签订合同时间：_____

目录

一、北海市政府采购合同	1
二、中标通知书	6
三、采购需求	7
四、开标一览表	13
五、商务要求偏离表	14
六、技术需求偏离表	20
七、货物配置清单	28
八、售后服务承诺	35

一、北海市政府采购合同

合同编号：12N49878426X20253007

采购计划编号：BHJC2025-G1-01987

采购人（甲方）：北海市中医医院

供 应 商（乙方）：广西中恒医疗科技有限公司

项目名称和项目编号：北海市中医医院 X 射线计算机断层摄影设备（64 排螺旋 CT）采购项目【BHJC2025-G1-990320-GXTZ】

签订地点 _____

签订时间 _____

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乙方的承诺、甲乙双方签订本采购合同。

第一条 合同标的及合同金额

序号	标的名称	商标品牌	型号参数	数量	单位	单 价 (元)	金 额 (元)
1	北海市中医医院 X 射线计算机断层摄影设备（64 排螺旋 CT）采购项目	GE	Revolution Maxima Select	1	台	6529000.00	6529000.00
详见采购需求							
人民币合计金额（大写）陆佰伍拾贰万玖仟元整（小写）¥6529000.00							

2. 根据《中标通知书》的中标内容，合同的总金额为：（大写）陆佰伍拾贰万玖仟元整人民币（¥6529000.00 元）。

3. 合同总金额包括但 1）采购内容中所有货物和服务的价格；2）货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格；3）运输、装卸、安装（含安装材料）、调试、培训、技术支持、售后服务的费用，质保期内维修、养护、软件升级等费用；4）必要的保险、检测费用和各项税费等。

第二条 质量保证

乙方应按招标文件要求及投标文件承诺向甲方提供服务。

第三条 权力保证

1. 乙方应保证所提供服务及成果等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. 乙方应按合同规定的时间向甲方提供使用服务及成果等的有关技术资料。

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. 乙方保证所交付的成果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 交付和验收

1. 服务开始时间：自签订合同之日起 30 日历天内，交货、安装调试完成并交付使用。

2. 服务地点：北海市采购人指定地点。

3. 验收方式：

(1) 乙方提供不符合本合同规定的服务及成果，甲方有权拒绝接受。

(2) 乙方应将所提供与服务及成果相关的货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

(3) 验收合格后由甲方和乙方签署验收单并加盖公章，甲乙双方各执一份。

(4) 甲方对验收有异议的，应及时告知乙方，并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三个工作日内及时予以解决。

(5) 甲方可随机对乙方提供的产品和服务进行抽查，如发现乙方提供的产品和服务，不符合国家及行业标准，采购人验收不通过的，可拒绝付款或依法中止采购服务合同并要求乙方作出赔偿。

甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收，验收合格后由甲乙双方签署验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。

(6) 对技术复杂的服务及成果，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。

4. 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。

第五条 付款方式

1. 资金性质：财政性资金。

2. 付款方式：分期付款。

2.1 第一期：合同生效以及具备实施条件后 10 个工作日内采购人向中标人支付合同款 20%作为预付款；

第二期：全部货物到达指定地点、安装调试并验收合格后，凭双方签署验收合格证，中标人开具全额增值税发票给采购人，采购人支付至总合同金额的 60%。

第三期：经采购人验收配套服务符合合同约定，并办理相关确认手续后 10 个工作日内，采购人支付至总合同金额的 80%。

第四期：设备质保期满 18 个月后，10 个工作日内，采购人支付至总合同金额的 100%。

第六条 履约保证金

本项目不收取履约保证金。

第七条 安装和培训（如有）

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：甲方指定地点。

第八条 售后服务

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

2. 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 违约责任

1. 乙方提供的服务及成果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。

2. 乙方未按本合同中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额10%向甲方支付违约金。

3. 甲方延迟付款或乙方延迟履约、不完全履约或提供的服务不符合合同和承诺要求的，每日违约金额为中标金额的万分之五，但违约金累计不得超过合同金额10%，除支付违约金外，仍需继续履行合同或重新提供符合要求的服务；乙方未在甲方规定的时间内履行完毕的，经甲方书面通知乙方进行整改，乙方仍未能在合理期限内完成整改的，甲方有权单方面解除或终止合同，乙方需向甲方赔偿相应的经济损失。

4. 乙方支付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应承担赔偿责任。甲方为维护权益向乙方追偿的一切费用（包括但不限于律师费、诉讼费、担保费、保全保险费、差旅费、鉴定费等等）均由乙方承担。

5. 除不可抗力原因外，上述未提及的其它违约行为每日违约金额为合同金额的万分之五，但违约金累计不得超过合同总额的10%，并赔偿全部经济损失。

第十一条 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。

第十二条 合同争议解决

1. 因服务质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对服务质量进行鉴定。服务符合标准或要求的，鉴定费由甲方承担；服务不符合标准或要求的，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起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

4. 双方确认本合同落款通讯地址作为文书送达地址，该通讯地址适用于包括双方合同履行过程中的各类通知、协议等文件以及就合同发生争议进入民事诉讼程序后的一审、二审、再审和执行程序等阶段法律文书的送达。通讯地址需要变更时应当提前 15 个工作日书面通

知对方。因提供或者确认的通讯地址不准确、通讯地址变更后未及时依程序告知对方或受送达方拒绝签收等原因，导致文书未能被实际接收的，邮寄送达的，以文书退回之日视为送达之日。

第十三条 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（委托代理人）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，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。

第十四条 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. 乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

第十五条 签订本合同依据

1. 招标文件；
2. 乙方提供的投标文件；
3. 投标函；
4. 中标通知书。

第十六条 本合同一式五份，甲乙双方各二份（可根据需要另增加），招标代理公司一份，具有同等法律效力，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或合同专用章后生效。

甲方（章） 北海市中医医院	乙方（章） 广西中恒医疗科技有限公司
单位地址：	单位地址：梧州市高新技术产业园区星和一路 11 号第 1 幢
法定代表人（负责人）：	法定代表人（负责人）：
委托代理人：	委托代理人：
电话：	电话：15323467727
电子邮箱：	电子邮箱：lichengcheng@wz-zh.com
开户银行：	开户银行：中国农业银行股份有限公司梧州分行营业部
账号：	账号：20305301040018370
邮政编码：	邮政编码：543000
签订地点： 北海市中医医院	签订时间： 年 月 日

合 同 附 件:

1、供应商承诺具体事项:	
2、保修期责任:	
3、其他具体事项:	
甲方(章)	乙方(章)
年 月 日	年 月 日

注：填不下时可另加附页

二、中标通知书

广西同泽工程项目管理股份有限公司

中标通知书

广西中恒医疗科技有限公司：

广西同泽工程项目管理股份有限公司受采购人委托，就北海市中医医院X射线计算机断层摄影设备（64排螺旋CT）采购项目（项目编号：BHZC2025-G1-990320-GXTZ）采用公开招标方式进行采购，经评审，采购人确认，贵公司为本项目的中标供应商。中标价格为陆佰伍拾贰万玖仟元整（¥6529000.00）。

自中标通知书发出之日起25个日历日内，与采购人签订政府采购合同。合同签订前，需按本项目采购文件和贵公司投标文件等约定拟定合同文本(合同格式见采购文件)，报我机构项目联系人确认。

1.采购人信息

名 称：北海市中医医院

地址：北海市新建路一号

联系人：吴老师

联系方式：0779-2029218

2.采购代理机构信息

名 称：广西同泽工程项目管理股份有限公司

地址：北海市海城区北京路49号桂成花园B座1602号

联系方式：陆珍花、奉云、龙晶晶、农英民，0779-2026225、0771-5590176

3.项目联系方式

项目联系人：陆珍花、奉云、农英民

电 话：0779-2026225、0771-5590176



三、采购需求

一、项目要求及技术需求

序号	货物名称	单位	采购数量	项目要求及技术需求
1	X 射线计算机断层摄影设备（64 排螺旋 CT）	台	1	核心技术参数 ▲1. 为保证整机稳定性和兼容性，要求影像链核心部件（球管、探测器、高压发生器）与 CT 为同品牌厂家自主研发生产。 2. 主要参数 2.1 探测器系统： 2.1.1 探测器排列 64 排； 2.1.2 探测器物理总数：≥ 50000 个； ▲2.1.3 每排探测器物理个数≥ 800 个； ▲2.1.4 探测器在等中心线 Z 轴有效覆盖宽度$\geq 39\text{mm}$； 2.2 球管和高压发生器 2.2.1 高压发生器：高压发生器功率$\geq 50\text{kW}$； ▲2.2.2 球管等效热容量：$\geq 30\text{MHu}$； ▲2.2.3 球管焦点到探测器的距离$\leq 95\text{cm}$； ▲2.2.4 小焦点大小$\leq 0.6\text{mm} \times 0.7\text{mm}$； 2.2.5 连续螺旋扫描时间$\geq 120\text{s}$； 3. 扫描参数： ▲3.1 最快扫描速度$\leq 0.35\text{s}$； 3.2 最小扫描层厚$\leq 0.75\text{mm}$； ▲3.3 空间分辨率 $\text{MTF}_{10\%} \geq 14\text{LP/cm}$； 3.4 图像最快重建速度$\geq 50$ 幅/秒； 4. 主控台 4.1 全身 1024×1024 重建矩阵； 4.2 硬盘容量$\geq 2000\text{GB}$； 5. 临床功能 ▲5.1 具备双能量能谱扫描。

			5.2 心脏成像： 5.2.1 具备心电门控； 5.2.2 支持钙化积分分析； 5.2.3 冠脉血管分析。 5.3 灌注成像：支持灌注扫描及后处理等功能。 5.4 后处理功能： 5.4.1 具有独立后处理工作站（如支持头颈 CTA、冠脉 CTA 及其他部位 CTA 的 AI 自动后处理模块，可自动识别血管、钙化斑块并生成三维重建图像，处理时间速度快）。 5.4.2 具备多平面重建（MPR）、最大、最小密度投影（MIP、MinIP）、容积再现（VR）、仿真内窥镜等功能。 保政策适配要求 1. 收费合规性 1.1 扫描层厚$\leq 0.75\text{mm}$，满足医保“薄层扫描”检查服务的加收项条件。 1.2 配备 AI 辅助诊断功能（如冠脉狭窄分析等）。 2. 影像存储 2.1 标配 DICOM 3.0 接口并连接，支持并可完成影像云端存储及患者移动端调阅，符合“云影像”要求。 置与配套设施 1. 包括机房防护特装以及空调系统等 1.1 机房设计符合国家规定的放射防护要求，四周墙体、门窗铅当量$\geq 2\text{mmPb}$，观察窗铅当量$\geq 3\text{mmPb}$。 1.2 机房最小有效使用面积$\geq 30\text{ m}^2$，最小单边长度$\geq 4.5\text{m}$。 2. 职业病危害评价与环保验收要求（确保机房辐射安全） 2.1. 预评价 2.2 控制效果评价（竣工验收评价）与环评：须按照生态环境部门的要求，完成竣工环境保护验收相关工作，确保控制效果评价报告通过卫生行政部门的审查验收，并完成环保验收备案，取得全部必要的批复和备案凭证。
--	--	--	---

			2.3 全面负责设备相关的全部政府报备、第三方检测及评审工作 (如配置许可、辐射检测、环保验收等), 并承担由此产生的全部费用。 3. 配备 UPS 不间断电源。 3. 配套 AI 功能模块 3.1 头颈 CTA 及冠脉 CTA 及其他部位 CTA 的 AI 自动后处理: 支持血管狭窄程度等量化分析及报告生成。 3.2 配套 AI 辅助诊断: ▲3.2.1 肺结节 AI: 支持肺结节检测、良恶性评估及随访对比。 ▲3.2.2 肋骨骨折 AI: 支持自动识别骨折部位及类型。 3.2.3 冠脉 AI: 支持冠状动脉狭窄分析及斑块成分识别。 3.2.4 头颈 AI: 支持头颈部血管病变诊断及三维重建。 3.2.5 报告质控 AI: 能自动提示文字、语法、左右、长度大小单位等识别、纠错及建议。 4. 配套 QCT 骨密度模块 ▲4.1 系统组成包含体模或者同步自体模较准, 注册证与设备的一致, 功能满足: 脊柱和髋部三维骨密度测定; 肝脏脂肪、肌肉脂肪功能; 并满足可连接多台 CT 正常使用。 4.2 上述 AI 软件需与医院 PACS 系统无缝对接, 支持多模态影像 (CTA、CTP) 联合分析。 5. 配备高压注射器 ▲5.1 双筒高压注射器, 可升级个性化注射方案软件功能 (如腹部、心脏、肺动脉等); 具备双流功能; 针筒无方向性安装, 可在任何位置卸下针筒, 针筒支持无障碍任意角度安装和卸载; 实时图形显示压力曲线; 标配半导体加热套。 5.2 技术参数: 最高压力$\geq 320\text{psi}$; 注射速度为 $0.1\text{--}10\text{mL/s}$, 0.1mL/s 增量; 200ml 一次性无菌空针筒。 6. 保修与相关配件 6.1 整机保修三年, 包含球管、探测器等核心部件, 提供 7×24 小时远程故障诊断及 24 小时内工程师现场维修。
--	--	--	--

				6.2 配 2 套诊断工作站（含$\geq 8\text{M}$ 医用高清显示屏）。 6.3 提供 3 套铅当量$\geq 0.5\text{mmPb}$ 的医用防护服（含铅衣、围脖、手套），2 块 $80\text{cm} \times 160\text{cm}$ 铅毯。 6.4 配套后处理工作站（含专用电脑、专用高清显示器等）。 6.5 CT 操作间专用操作台、桌椅 1 套。 求 1. 培训与技术支持 1.1 供应商提供操作培训（含 AI 模块使用）及临床应用支持，确保科室人员熟练掌握设备功能。 2. 兼容性 设备需与医院现有 PACS、RIS 系统兼容，支持 DICOM 数据传输及电子报告及图像生成。 3. 其他相关配套接口（新增） 提供设备及各个配套 AI、骨密度 QCT 等其他需接入 PACS 系统的接口（含接口费用等），保证各设备互联正常使用。 4. 提供包括专用配电箱、电缆及管线在内的全套供电配套设，包括但不限于将供电线路铺设至设备指定安装位置并安装专用配电箱/空气开关确保设备在抵达甲方(医院)指定安装地地后即可获得稳定、合规的电力供应。
--	--	--	--	--

▲二、商务条款

合同履行期限及地点	1、合同履行期限：自签订合同之日起 30 日历天内，交货、安装调试完成并交付使用。 2、合同履行地点：北海市采购人指定地点。
合同签订期	自中标通知书发出之日起 25 个日历日内。政府采购合同规定。
付款条件	政府采购合同规定分四期付款：（以下款项均在采购人内部流程审批完成及财政相关部门审批完成后支付。） 5、第一期：合同生效以及具备实施条件后 10 个工作日内采购人向中标人支付合同款 20%作为预付款； 6、第二期：全部货物到达指定地点、安装调试并验收合格后，凭双方签署验收合格证，中

	标人开具全额增值税发票给采购人，采购人支付至总合同金额的 60%。 7、第三期：经采购人验收配套服务符合合同约定，并办理相关确认手续后 10 个工作日内，采购人支付至总合同金额的 80%。 8、第四期：设备质保期满 18 个月后，10 个工作日内，采购人支付至总合同金额的 100%。 9、中标供应商在申请付款时将同等金额、合法有效的发票开具给甲方，否则甲方有权顺延付款。
验收标准	1. 验收工作由采购人和中标供应商负责安装的技术人员严格按照国家质量验收规范合格标准及采购文件要求、合同及中标供应商承诺的技术要求和质量标准逐条进行验收，验收过程中所产生的一切费用均由中标供应商承担，报价时应考虑相关费用。 2. 验收应符合国家相关法规及合同的技术要求，同时也应符合生产厂商提供的技术资料中各项技术指标和参数要求，参数要求必须符合采购文件参数规定，如发现与采购文件参数不符且造成无法验收的，将以不实质响应竞标要求论处。 3. 中标人向采购人提供的货物必须是全新的原装产品；中标人所提供的所有设备必须是签订合同之日前 1 年内生产的机型。 4. 本项目中的货物，供应商竞标时必须提供包含该设备生产商编写的、完整的、中（英）文版的性能参数描述等有关产品说明或彩页（可以从生产厂家网页下载的 PDF 或 HTML 文件）。当响应文件提供的设备性能参数与该设备生产商提供的性能参数不符合时，以后者为准。 5. 验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担，报价时应考虑相关费用。 6. 中标人在货物验收时由采购单位对照招标文件的功能目标及技术指标全面核对检验，对所有要求出具的证明文件的原件进行核查，如不符合招标文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的，按相关规定做退货处理及违约处理，中标人承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。 7. 国家相关法律、法规、标准和规范等。
设备售后要求	1. 质保期：整机原厂三年上门质保维保。 2. 服务响应时间：7×24 小时提供服务。电话报修要求 2 小时内响应，如果合同设备停机且需要现场服务，工程师将在 24 小时内到达维修现场。 3. 备品备件要求：维修设备时更换问题部件，并负责备件的运输，具体包括： （1）提供保修所需的备件供应要及时、充足。 （2）备件必须是原厂提供的未拆封原装备件 4. 培训条款：

	由生产厂家为用户提供使用技术培训，使用培训为验收要件之一，没有经过培训，视为没能完成验收。
其他要求	1. 投标总报价为现场交货价，包括： （1）货物的价格； （2）货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格； （3）运输、调试、培训、技术支持、售后服务等费用； （4）安装费用； （5）必要的保险费用和各项税费。 2. 请提供与论证产品相关的资料、履约能力、信誉、业绩等资料。 3. 本标项货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自境外的产品）参与投标。

四、开标一览表

五

二.开标一览表

项目名称：北海市中医医院 X 射线计算机断层摄影设备（64 排螺旋 CT）
采购项目
项目编号：BHZC2025-G1-990320-GXTZ 分标：无
投标人名称：广西中恒医疗科技有限公司 单位：元

项 号	标 的 名 称	单 位	数 量①	单 价（元） ②	投 标 报 价（元） ③=①×②	备 注
1	北海市中医医院 X 射线计算机断层摄影设备（64 排螺旋 CT）采购项目	台	1	6529000.00	6529000.00	无

(注：本表须加盖公章)

1. 投标人的开标一览表必须加盖投标人电子签章并由法定代表人或者委托代理人签字或者电子签名，否则其投标作无效标处理。

2. 报价一经涂改，应在涂改处加盖投标人公章或者加盖电子签章或者由法定代表人或者委托代理人签字（或者电子签名），否则其投标作无效标处理。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：李永成
投标人名称（电子签章）：广西中恒医疗科技有限公司
日期： 2025 年 12 月 19 日

五、商务要求偏离表



四. 商务要求偏离表

所投分标： 无 分标

项目	招标文件商务要求	投标人的承诺	偏离说明
合同履行期限及地点	1、合同履行期限：自签订合同之日起 30 日历天内，交货、安装调试完成并交付使用。	1、合同履行期限：自签订合同之日起 30 日历天内，交货、安装调试完成并交付使用。	无偏离
	2、合同履行地点：北海市采购人指定地点。	2、合同履行地点：北海市采购人指定地点。	无偏离
合同签订期	自中标通知书发出之日起 25 个日历日内。政府采购合同规定。	自中标通知书发出之日起 25 个日历日内。政府采购合同规定。	无偏离
付款条件	政府采购合同规定分四期付款：（以下款项均在采购人内部流程审批完成及财政相关部门审批完成后支付。）	政府采购合同规定分四期付款：（以下款项均在采购人内部流程审批完成及财政相关部门审批完成后支付。）	无偏离
	1、第一期：合同生效以及具备实施条件后 10 个工作日内采购人向中标人支付合同款 20%作为预付款；	1、第一期：合同生效以及具备实施条件后 10 个工作日内采购人向我公司支付合同款 20%作为预付款；	无偏离
	2、第二期：全部货物到达指定地点、安装调试并验收合格后，	2、第二期：全部货物到达指定地点、安装调试并验收合格后，	无偏离



	凭双方签署验收合格证，中标人开具全额增值税发票给采购人，采购人支付至总合同金额的 60%。	凭双方签署验收合格证，我公司开具全额增值税发票给采购人，采购人支付至总合同金额的 60%。	
	3、第三期：经采购人验收配套服务符合合同约定，并办理相关确认手续后 10 个工作日内，采购人支付至总合同金额的 80%。	3、第三期：经采购人验收配套服务符合合同约定，并办理相关确认手续后 10 个工作日内，采购人支付至总合同金额的 80%。	无偏离
	4、第四期：设备质保期满 18 个月后，10 个工作日内，采购人支付至总合同金额的 100%。	4、第四期：设备质保期满 18 个月后，10 个工作日内，采购人支付至总合同金额的 100%。	无偏离
	5、中标供应商在申请付款时将同等金额、合法有效的发票开具给甲方，否则甲方有权顺延付款。	5、我公司在申请付款时将同等金额、合法有效的发票开具给甲方，否则甲方有权顺延付款。	无偏离
验收标准	1. 验收工作由采购人和中标供应商负责安装的技术人员严格按照国家质量验收规范合格标准及采购文件要求、合同及中标供应商承诺的技术要求和质量标准逐条进行验收，验收过	1. 验收工作由采购人和我公司负责安装的技术人员严格按照国家质量验收规范合格标准及采购文件要求、合同及我公司承诺的技术要求和质量标准逐条进行验收，验收过程中所产生的	无偏离



程中所产生的一切费用均由中标供应商承担，报价时应考虑相关费用。	一切费用均由我公司承担，报价时考虑相关费用。	
2. 验收应符合国家相关法规及合同的技术要求，同时也应符合生产厂商提供的技术资料中各项技术指标和参数要求，参数要求必须符合采购文件参数规定，如发现与采购文件参数不符且造成无法验收的，将以不实质响应竞标要求论处。	2. 验收符合国家相关法规及合同的技术要求，同时也符合生产厂商提供的技术资料中各项技术指标和参数要求，参数符合采购文件参数规定，如发现与采购文件参数不符且造成无法验收的，将以不实质响应竞标要求论处。	无偏离
3. 中标人向采购人提供的货物必须是全新的原装产品；中标人所提供的所有设备必须是签订合同之日前 1 年内生产的机型。	3. 我公司承诺向采购人提供的货物是全新的原装产品；我公司所提供的所有设备是签订合同之日前 1 年内生产的机型。	无偏离
4. 本项目中的货物，供应商竞标时必须提供包含该设备生产商编写的、完整的、中（英）文版的性能参数描述等有关产品说明或彩页（可以是生产厂家网页下载的 PDF 或 HTML 文	4. 本项目中的货物，我公司竞标时提供包含该设备生产商编写的、完整的、中（英）文版的性能参数描述等有关产品说明及彩页（可以是生产厂家网页下载的 PDF 或 HTML 文件）。当响	无偏离 (本文件第 247-297 页)



	件)。当响应文件提供的设备性能参数与该设备生产商提供的性能参数不符合时，以后者为准。	应文件提供的设备性能参数与该设备生产商提供的性能参数不符合时，以后者为准。	
	5. 验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担，报价时应考虑相关费用。	5. 验收过程中所产生的一切费用均由我公司承担，报价时已考虑相关费用。	无偏离
	6. 中标人在货物验收时由采购单位对照招标文件的功能目标及技术指标全面核对检验，对所有要求出具的证明文件的原件进行核查，如不符合招标文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的，按相关规定做退货处理及违约处理，中标人承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。	6. 我公司在货物验收时由采购单位对照招标文件的功能目标及技术指标全面核对检验，对所有要求出具的证明文件的原件进行核查，如不符合招标文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的，按相关规定做退货处理及违约处理，我公司承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。	无偏离
	7. 国家相关法律、法规、标准和规范等。	7. 国家相关法律、法规、标准和规范等。	无偏离
设备售后服务要求	1. 质保期：整机原厂三年上门质保维保。	1. 质保期：承诺整机原厂三年上门质保维保。	无偏离（见本文件售后服务承诺第15页）



	2. 服务响应时间：7×24 小时提供服务。电话报修要求 2 小时内响应，如果合同设备停机且需要现场服务，工程师将在 24 小时内到达维修现场。	2. 服务响应时间：7×24 小时提供服务。 <u>电话报修立即响应，如果合同设备停机且需要现场服务，工程师将在 18 小时内到达维修现场。</u>	正偏离（见本文件售后服务承诺第 15 页）
	3. 备品备件要求：维修设备时更换问题部件，并负责备件的运输，具体包括：	3. 备品备件：维修设备时更换问题部件，并负责备件的运输，具体包括：	无偏离
	（1）提供保修所需的备件供应要及时、充足。	（1）提供保修所需的备件供应及时、充足。	无偏离
	（2）备件必须是原厂提供的未拆封原装备件	（2）备件是原厂提供的未拆封原装备件。	无偏离
	4. 培训条款： 由生产厂家为用户提供使用技术培训，使用培训为验收要件之一，没有经过培训，视为没能完成验收。	4. 培训条款： 由生产厂家为用户提供使用技术培训，使用培训为验收要件之一，没有经过培训，视为没能完成验收。	无偏离
其他要求	1. 投标总报价为现场交货价，包括：	1. 投标总报价为现场交货价，包括：	无偏离
	（1）货物的价格；	（1）货物的价格；	无偏离
	（2）货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格；	（2）货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格；	无偏离

	(3) 运输、调试、培训、技术支持、售后服务等费用；	(3) 运输、调试、培训、技术支持、售后服务等费用；	无偏离
	(4) 安装费用；	(4) 安装费用；	无偏离
	(5) 必要的保险费用和各项税费。	(5) 必要的保险费用和各项税费。	无偏离
	2. 请提供与论证产品相关的资料、履约能力、信誉、业绩等资料。	2. 提供与论证产品相关的资料、履约能力、信誉、业绩等资料。	无偏离 (履约能力见本文件第226-230页、业绩情况见本文件第45-80页)
	3. 本标项货物不接受进口产品 (即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自境外的产品) 参与投标。	3. 本标项货物不接受进口产品 (即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自境外的产品) 参与投标。 我公司提供的产品是国产产品。	无偏离 (产品注册证见本文件第240-246页)

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的“商务条款”逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。
2. 投标人应根据自身的承诺，对照招标文件要求在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：李永成

投标人名称（电子签章）：广西中恒医疗科技有限公司

日期：2025年12月19日



14

六、技术需求偏离表

八. 技术要求偏离表

项 号	标 的 名 称	技术要求	投标响应	偏离说明
1	北海市中医院X射线计算机断层摄影设备(64排螺旋CT)采购项目	一、设备核心技术参数 ▲1. 为保证整机稳定性和兼容性，要求影像链核心部件（球管、探测器、高压发生器）与CT为同品牌厂家自主研发生产。 2. 主要参数 2.1 探测器系统： 2.1.1 探测器排列 64 排； 2.1.2 探测器物理总数：≥ 50000 个； ▲2.1.3 每排探测器物理个数 ≥800 个； ▲2.1.4 探测器在等中心线 Z 轴有效覆盖宽度 ≥39mm； 2.2 球管和高压发生器	一、设备核心技术参数 ▲1. 为保证整机稳定性和兼容性，影像链核心部件（球管、探测器、高压发生器）与CT为同品牌厂家自主研发生产。 2. 主要参数 2.1 探测器系统： 2.1.1 探测器排列 64 排； 2.1.2 探测器物理总数：54272 个； ▲2.1.3 每排探测器物理个数 848 个； ▲2.1.4 探测器在等中心线 Z 轴有效覆盖宽度 40mm； 2.2 球管和高压发生器	无偏离 无偏离，详见检测报告（本文件第 266 页） 无偏离 无偏离 无偏离 正偏离，详见技术白皮书第 13 页（本文件第 259 页） 正偏离，详见技术白皮书第 13 页（本文件第 259 页） 正偏离，详见技术白皮书第 3 页（本文件第 249 页） 无偏离

			11 页（本文件第 257 页）
	3. 4 图像最快重建速度 ≥ 50 幅/秒；	3. 4 图像最快重建速度 55 幅/秒；	正偏离，详见技术白皮书第 6 页（本文件第 252 页）
	4. 主控台	4. 主控台	无偏离
	4. 1 全身 1024*1024 重建矩阵；	4. 1 全身 1024*1024 重建矩阵；	无偏离
	4. 2 硬盘容量 $\geq 2000\text{GB}$ ；	4. 2 硬盘容量 2000GB；	无偏离
	5. 临床功能	5. 临床功能	无偏离
	▲5. 1 具备双能量能谱扫描。	▲5. 1 具备双能量能谱扫描。	无偏离，详见技术白皮书第 6 页（本文件第 252 页）
	5. 2 心脏成像：	5. 2 心脏成像：	无偏离
	5. 2. 1 具备心电门控；	5. 2. 1 具备心电门控；	无偏离
	5. 2. 2 支持钙化积分分析；	5. 2. 2 支持钙化积分分析；	无偏离
	5. 2. 3 冠脉血管分析。	5. 2. 3 冠脉血管分析。	无偏离
	5. 3 灌注成像：支持灌注扫描及后处理等功能。	5. 3 灌注成像：支持灌注扫描及后处理等功能。	无偏离
	5. 4 后处理功能：	5. 4 后处理功能：	无偏离
	5. 4. 1 具有独立后处理工作站（如支持头颈 CTA、冠脉 CTA 及其他部位 CTA 的 AI 自动后处理模块，可自动识别血管、钙化斑块并生成三维重建图像，处理时间速度快）。	5. 4. 1 具有独立后处理工作站（能支持头颈 CTA、冠脉 CTA 及其他部位 CTA 的 AI 自动后处理模块，可自动识别血管、钙化斑块并生成三维重建图像，处理时间速度快）。	无偏离



2.2.1 高压发生器：高压发生器功率 $\geq 50\text{kW}$ ；	2.2.1 高压发生器：高压发生器功率 55kW ；	正偏离，详见技术白皮书第 13 页（本文件第 259 页）
▲2.2.2 球管等效热容量： $\geq 30\text{MHu}$ ；	▲2.2.2 球管等效热容量： 39MHu ；	正偏离，详见技术白皮书第 13 页（本文件第 259 页）
▲2.2.3 球管焦点到探测器的距离 $\leq 95\text{cm}$ ；	▲2.2.3 球管焦点到探测器的距离 95cm ；	无偏离，详见技术白皮书第 13 页（本文件第 259 页）
▲2.2.4 小焦点大小 $\leq 0.6\text{mm} \times 0.7\text{mm}$ ；	▲2.2.4 小焦点大小 $0.6\text{mm} \times 0.7\text{mm}$ ；	无偏离，详见技术白皮书第 13 页（本文件第 259 页）
2.2.5 连续螺旋扫描时间 $\geq 120\text{s}$ ；	2.2.5 连续螺旋扫描时间 120s ；	无偏离
3. 扫描参数：	3. 扫描参数：	无偏离
▲3.1 最快扫描速度 $\leq 0.35\text{s}$ ；	▲3.1 最快扫描速度 0.35s ；	无偏离，详见技术白皮书第 3 页（本文件第 249 页）
3.2 最小扫描层厚 $\leq 0.75\text{mm}$ ；	3.2 最小扫描层厚 0.625mm ；	正偏离，详见技术白皮书第 13 页（本文件第 259 页）
▲3.3 空间分辨率 $\text{MTF}_{10\%} \geq 14\text{LP/cm}$ ；	▲3.3 空间分辨率 $\text{MTF}_{10\%} 16\text{LP/cm}$ ；	正偏离，详见技术白皮书第

	5.4.2 具备多平面重建 (MPR)、最大、最小密度投影 (MIP、MinIP)、容积再现 (VR)、仿真内窥镜等功能。	5.4.2 具备多平面重建 (MPR)、最大、最小密度投影 (MIP、MinIP)、容积再现 (VR)、仿真内窥镜等功能。	无偏离
	二、国家医保政策适配要求	二、国家医保政策适配要求	无偏离
	1. 收费合规性	1. 收费合规性	无偏离
	1.1 扫描层厚 $\leq 0.75\text{mm}$, 满足医保“薄层扫描”检查服务的加收项条件。	1.1 扫描层厚 $\leq 0.75\text{mm}$, 满足医保“薄层扫描”检查服务的加收项条件。	无偏离 (最小扫描层厚可达 0.625mm)
	1.2 配备 AI 辅助诊断功能 (如冠脉狭窄分析等)。	1.2 配备 AI 辅助诊断功能 (能够支持冠脉狭窄分析等)。	无偏离
	2. 影像存储	2. 影像存储	无偏离
	2.1 标配 DICOM 3.0 接口并连接, 支持并可完成影像云端存储及患者移动端调阅, 符合“云影像”要求。	2.1 标配 DICOM 3.0 接口并连接, 支持并可完成影像云端存储及患者移动端调阅, 符合“云影像”要求。	无偏离
	三、扩展配置与配套设施	三、扩展配置与配套设施	无偏离
	1. 包括机房防护特装以及空调系统等	1. 包括机房防护特装以及空调系统等	无偏离
	1.1 机房设计符合国家规定的放射防护要求, 四周墙体、门窗铅当量 $\geq 2\text{mmPb}$, 观察窗铅当量 $\geq 3\text{mmPb}$ 。	1.1 机房设计符合国家规定的放射防护要求, 四周墙体、门窗铅当量 2mmPb , 观察窗铅当量 3mmPb 。	无偏离
	1.2 机房最小有效使用面积 $\geq 30\text{ m}^2$, 最小单边长度 $\geq 4.5\text{m}$ 。	1.2 机房最小有效使用面积 30 m^2 , 最小单边长度 4.5m 。	无偏离
	2. 职业病危害评价与环保验收要求 (确保机房辐射安全)	2. 职业病危害评价与环保验收要求 (确保机房辐射安全)	无偏离

	2.1. 预评价	2.1. 预评价	无偏离
	2.2 控制效果评价（竣工验收评价）与环评：须按照生态环境部门的要求，完成竣工环境保护验收相关工作，确保控制效果评价报告通过卫生行政部门的审查验收，并完成环保验收备案，取得全部必要的批复和备案凭证。	2.2 控制效果评价（竣工验收评价）与环评：按照生态环境部门的要求，完成竣工环境保护验收相关工作，确保控制效果评价报告通过卫生行政部门的审查验收，并完成环保验收备案，取得全部必要的批复和备案凭证。	无偏离
	2.3 全面负责设备相关的全部政府报备、第三方检测及评审工作（如配置许可、辐射检测、环保验收等），并承担由此产生的全部费用。	2.3 我公司全面负责设备相关的全部政府报备、第三方检测及评审工作（如配置许可、辐射检测、环保验收等），并承担由此产生的全部费用。	无偏离
	3. 配备 UPS 不间断电源。	3. 配备 UPS 不间断电源。	无偏离
	3. 配套 AI 功能模块	3. 配套 AI 功能模块	
	3.1 头颈 CTA 及冠脉 CTA 及其他部位 CTA 的 AI 自动后处理：支持血管狭窄程度等量化分析及报告生成。	3.1 头颈 CTA 及冠脉 CTA 及其他部位 CTA 的 AI 自动后处理：支持血管狭窄程度等量化分析及报告生成。	无偏离
	3.2 配套 AI 辅助诊断：	3.2 配套 AI 辅助诊断：	无偏离
	▲3.2.1 肺结节 AI：支持肺结节检测、良恶性评估及随访对比。	▲3.2.1 肺结节 AI：支持肺结节检测、良恶性评估及随访对比。	无偏离
	▲3.2.2 肋骨骨折 AI：支持自动识别骨折部位及类型。	▲3.2.2 肋骨骨折 AI：支持自动识别骨折部位及类型。	无偏离
	3.2.3 冠脉 AI：支持冠状动脉狭窄分析及斑块成分识别。	3.2.3 冠脉 AI：支持冠状动脉狭窄分析及斑块成分识别。	无偏离

			别。	
		3.2.4 头颈 AI：支持头颈部血管病变诊断及三维重建。	3.2.4 头颈 AI：支持头颈部血管病变诊断及三维重建。	无偏离
		3.2.5 报告质控 AI：能自动提示文字、语法、左右、长度大小单位等识别、纠错及建议。	3.2.5 报告质控 AI：能自动提示文字、语法、左右、长度大小单位等识别、纠错及建议。	无偏离
		4. 配套 QCT 骨密度模块	4. 配套 QCT 骨密度模块	无偏离
		▲4.1 系统组成包含体模或者同步自体模较准，注册证与设备的一致，功能满足：脊柱和髌部三维骨密度测定；肝脏脂肪、肌肉脂肪功能；并满足可连接多台 CT 正常使用。	▲4.1 系统组成包含体模较准，注册证与设备的一致，功能满足：脊柱和髌部三维骨密度测定；肝脏脂肪、肌肉脂肪功能；并满足可连接多台 CT 正常使用。	无偏离 (注册证详见本文件第 319-320 页)
		4.2 上述 AI 软件需与医院 PACS 系统无缝对接，支持多模态影像（CTA、CTP）联合分析。	4.2 上述 AI 软件能与医院 PACS 系统无缝对接，支持多模态影像（CTA、CTP）联合分析。	无偏离
		5. 配备高压注射器	5. 配备高压注射器	无偏离
		▲5.1 双筒高压注射器，可升级个性化注射方案软件功能（如腹部、心脏、肺动脉等）；具备双流功能；针筒无方向性安装，可在任何位置卸下针筒，针筒支持无障碍任意角度安装和卸载；实时图形显示压力曲线；标配半导体加热套。	▲5.1 双筒高压注射器，可以升级个性化注射方案软件功能（如腹部、心脏、肺动脉等）；具备双流功能；针筒无方向性安装，可以在任何位置卸下针筒，针筒支持无障碍任意角度安装和卸载；实时图形显示压力曲线；标配半导体加热套。	无偏离

	5.2 技术参数：最高压力≥320psi；注射速度为0.1-10mL/s，0.1mL/s 增量；200ml 一次性无菌空针筒。	5.2 技术参数：最高压力320psi；注射速度为0.1-10mL/s，0.1mL/s 增量；200ml 一次性无菌空针筒。	无偏离
	6. 保修与相关配件	6. 保修与相关配件	无偏离
	6.1 整机保修三年，包含球管、探测器等核心部件，提供 7×24 小时远程故障诊断及 24 小时内工程师现场维修。	6.1 我公司提供整机保修三年，包含球管、探测器等核心部件，提供 7×24 小时远程故障诊断及 18 小时内工程师现场维修。	无偏离
	6.2 配 2 套诊断工作站（含≥8M 医用高清显示屏）。	6.2 配 2 套诊断工作站（含 8M 医用高清显示屏诊断工作站）。	无偏离
	6.3 提供 3 套铅当量≥0.5mmPb 的医用防护服（含铅衣、围脖、手套），2 块 80cm×160cm 铅毯。	6.3 可以提供 3 套铅当量 0.5mmPb 的医用防护服（含铅衣、围脖、手套），2 块 80cm×160cm 铅毯。	无偏离
	6.4 配套后处理工作站（含专用电脑、专用高清显示器等）。	6.4 配套后处理工作站（含专用电脑、专用高清显示器）。	无偏离
	6.5 CT 操作间专用操作台、桌椅 1 套。	6.5 CT 操作间专用操作台、桌椅 1 套。	无偏离
	四、其他要求	四、其他要求	无偏离
	1. 培训与技术支持	1. 培训与技术支持	无偏离
	1.1 供应商提供操作培训（含 AI 模块使用）及临床应用支持，确保科室人员熟练掌握设备功能。	1.1 我公司提供操作培训（包括 AI 模块使用）及临床应用支持，直至确保科室人员能熟练掌握设备功能。	无偏离
	2. 兼容性	2. 兼容性	无偏离

	设备需与医院现有 PACS、RIS 系统兼容,支持 DICOM 数据传输及电子报告及图像生成。	设备能与医院现有 PACS、RIS 系统兼容,支持 DICOM 数据传输及电子报告及图像生成。	无偏离
	3. 其他相关配套接口 (新增)	3. 其他相关配套接口 (新增)	无偏离
	提供设备及各个配套 AI、骨密度 QCT 等其他需接入 PACS 系统的接口 (含接口费用等), 保证各设备互联正常使用。	可以提供设备及各个配套 AI、骨密度 QCT 等其他需接入 PACS 系统的接口 (含接口费用等), 保证各设备互联正常使用。	无偏离
	4. 提供包括专用配电箱、电缆及管线在内的全套供电配套设施,包括但不限于将供电线路铺设至设备指定安装位置并安装专用配电箱/空气开关确保设备在抵达甲方(医院)指定安装地地后即可获得稳定、合规的电力供应。	4. 可以提供包括专用配电箱、电缆及管线在内的全套供电配套设施,包括但不限于将供电线路铺设至设备指定安装位置并安装专用配电箱/空气开关确保设备在抵达甲方(医院)指定安装地地后即可获得稳定、合规的电力供应。	无偏离

注:

1. 说明:应对照招标文件“第二章 采购需求”中除“商务要求”外的技术内容逐条作明确的投标响应,并作出偏离说明。
2. 投标人根据自身响应情况,对照招标文件技术要求,在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

法定代表人或者委托代理人 (签字或者电子签名)

投标人名称 (电子签章): 广西中恒医疗科技有限公司

日期: 2025 年 12 月 19 日



88

七、货物配置清单



附：产品配置清单



GE HealthCare



Revolution 系列 CT

先行 CT 能谱版 配置清单



GE HealthCare

Revolution™ maxima select

一、 Main System Select CT 主系统

1. Main System gantry 主系统机架

- 1) Compact geometry design 优化短几何设计
- 2) Rotation speed 旋转速度
- 3) Xstream Tablet 智能数控平板

2. Detector and Data Acquisition System 探测器及数据采集系统

- 4) Clarity Detector 视网膜探测器
- 5) 64 slices (images) per gantry rotation 64 层成像/周

3. Performix 40 Plus Vari-frequency Tube Performix 40 液态金属变频球

管

- 1) Liquid gallium alloy in bearing 液态镓合金轴承
- 2) Anode heat capacity and dissipation 阳极热容量与散热率
- 3) 120s Helical Scan 120s 连续螺旋扫描

4. High Voltage Generator: 55KW 高压发生器: 55KW

5. Patient Table 扫描床

6. Power Distribution System with Stabilizing Functionality 有稳压功

1

90



GE HealthCare

Revolution™ maxima select

能的电源分配系统

7. Smart Operator's Console 智能系统控制台

- 1) Humanized operation interface 人性化操作界面
- 2) Exam Rx 检查设置
- 3) Scan Feature 扫描特点
- 4) Image Networking 图像传输协议
- 5) Operator Manuals and QC Phantoms 操作手册及质控水模
- 6) 2TB High Speed Hard Disk 海量高速存储硬盘

8. 1024 Reconstruction 1024 重建系统引擎

- 6) Clarity Imaging Chain 高清影像链
- 7) Clarity Detector and DSA 高清视网膜探测器及 DAS 系统
- 8) Performix 40 Plus Vari-frequency Tube Performix 40 微焦点技术
- 9) ASiR-V Platform ASiR-V 迭代重建平台
- 10) 1024×1024 reconstruction 1024×1024 超分辨率成像技术

二、Accessories 设备附件

1. Gantry Accessory I/F Kit 机架附件接口组件

- 1) Power Box 电源扩展箱



GE HealthCare

Revolution™ maxima select

2) PACS/HIS/RIS ConnecPro. Option 医院影像网络联结系统

3) Data Export on Operator Console 控制台数据转换输出功能

2. Other Accessories 其他附件

1) Gantry Rear Raceway 机架背侧电缆槽

2) Table Convenience Kit 托盘组件

3) Coronal Head Holder 冠状头托

4) Straps Auto Trattino 牵拉带

5) Catheter Bag Holder 输液袋固定器

6) Long Body Strap 长身体固定带

7) Long Cable 系统电缆

3. CT table 扫描桌

4. CT Chair 扫描椅

三、 Smart Scan 智慧扫描

1. OptiDose 剂量优化系统

1) Organ Based Adaptive Intensity Modulation System 器官适形调强系统

2) 3D Modulation 3D 自动毫安技术

3) SmartBeam 智能射线优化



GE Healthcare

Revolution™ maxima select

4) Dynamic Z-axis tracking 动态智能射线追踪技术

2. Smart Breath 智能呼吸导航系统

3. SmartPrep Contrast-Tracking 智能造影剂跟踪功能

4. SmartEnergy Saving 智能节能技术

5. One-click Emergency Workflow 一键式急诊流程

6. Smart Navigation System for Kids 儿童趣味导航系统

7. Color Coding for Kids 儿童彩色编码系统

8. Real Time Recon 实时图像重建

9. High Pitch Helical 大螺距扫描

11) 64 Slices Conjugated Acquisition 64 层共轭采集

10. Synchronized CT Digital Subtraction Angiography 类血管剪影（类 DSA）

1) 床体控制

2) 球管控制

四、 Cardiac Function 心脏解决方案

12. CardIQ Snapshot 超快速心脏成像软件包

1) ECG modulation 心电图毫安调制

4

93



GE HealthCare

Revolution™ maxima select

- 2) Cardiac Enhancement Filter 心脏增强过滤组件
- 3) SmartScore Pro Acquisition Software on OC 控制台心脏钙化积分采集

13. ECG system 心电监测系统

- 1) ECG Monitor 心电图监护仪
- 2) Cardiac& Resp Gating HW 心电门控硬件
- 3) ECG TrMaxima M on gantry 机架心电图显示
- 4) ECG TrMaxima M on OC 控制台心电图显示
- 5) ECG Waveform on the console 心电图操作台一体化
- 6) ECG Editor 心电编辑技术

14. CardIQ XPress Reveal 高级心脏直通车功能包增强版(主台)

- 1) Color transparent view 心脏彩色透视观察
- 2) Cardiac Vessel Analysis 冠脉血管分析
- 3) Coronary IVUS Analysis 类血管内超声
- 4) Coronary Color Coding for Plaque 冠脉斑块彩色编码
- 5) Myocardia Relative Perfusion 心肌相对灌注
- 6) Color Transparent View 心脏彩色透视观察
- 7) 3D Coronary Vessel Tree Subtract 3D 自动冠脉树提取

5

94



GE HealthCare

Revolution™ maxima select

8) Cardiac Image Filter 心脏扫描过滤技术

15. SmartScore 钙化积分分析软件包（主台）

五、 Advance Application 主台后处理应用

- 1) Volume Analysis on OC CT 主机三维容积重建软件包
- 2) Volume Rendering on OC CT 主机容积再现重建软件
- 3) Direct Multiple Planner Reconstruction 直接二维多平面重建功能
- 4) Orthopedics toolkit 五官工具包
- 5) Neuro toolkit 神经系统工具包
- 6) Pulmonary Function Toolkit 智能肺功能工具包
- 7) Abdominal Toolkit 腹腔器官工具包
- 8) Vessel Toolkit 血管成像工具包

八、售后服务承诺



五. 售后服务承诺

致：北海市中医医院

为保障本次项目（项目名称：北海市中医医院 X 射线计算机断层摄影设备（64 排螺旋 CT）采购项目/项目编号：BHZC2025-G1-990320-GXTZ）采购的顺利实施及设备全生命周期稳定运行，我公司特作出以下售后服务承诺：

（一）保修期限与范围承诺

1. 本公司承诺，所投设备质保期为 3 年，完全响应招标文件要求，保修起始日期自设备安装调试合格并签署验收报告之日起计算。
2. 保修范围涵盖设备主机、所有配套部件（含球管、探测器、高压发生器等核心部件）及软件系统，保修期内设备因非人为因素出现的故障，产生的维修工时费、备件更换费、技术服务费等全部由本公司承担，无任何隐性收费。

（二）服务响应与保障承诺

1. 建立 7×24 小时全天候服务响应机制，采购单位通过服务热线（服务热线号码：400-812-8188，15323467727）、在线客服等渠道提交故障需求后，本公司立即响应，需现场服务时，工程师 18 小时抵达现场。
2. 依托全国 18 处备件仓储中心，确保设备关键备件覆盖率 100%，
3. 设备安装调试阶段，由 GE 原厂认证工程师牵头完成核心功能精准校准，确保符合《医用 X 射线计算机断层摄影系统（CT）质量控制规范》，故障修复后，联合采购单位设备科、临床科室完成功能验证。

（三）技术服务与培训承诺

1. 设备安装调试后，由生产厂家为用户提供使用技术培训，我公司协助梳理操作流程、建立维护规范及解决常见问题；
2. 保修期内免费提供软件升级服务，包括功能优化、漏洞修复及临床应用模块更新，并建立线上技术资料数据库。
3. 执行“季度深度维护+年度全面校准”的预防性维护计划，每次服务后提交《设备维护报告》，经采购单位设备科负责人签字确认，确保服务过程可追溯。

（四）人员与资质承诺

1. 为本项目配备专属售后服务团队，核心成员均持有 GE 医疗出具的工程师认证证书（证书编号本文件第 24-26 页），多名具备 5 年以上设备服务经验，熟练掌握设备维护及故障修复技术，确保服务专业性。
2. 设立项目专属负责人（姓名：李承城，联系方式：15323467727），全程统筹服务事宜，定期开展满意度回访，保障沟通高效顺畅。

承诺人（盖章）：广西中恒医疗科技有限公司

法定代表人（签字）：

日期：2025 年 12 月 19 日

