

合 同 书

项目名称：北流市妇幼保健院PACS系统项目

项目编号：YLZC2025-C3-810111-DCGS

采购人(甲方)：北流市妇幼保健院

供应商(乙方)：广西金软通科技有限公司

日期：2025年7月7日

政府采购合同

(货物类)

合同编号：YLZC2025-C3-810111-DCGS

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，按照采购文件规定条款和乙方投标承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

序号	服务名称	数量	单价(元)	总价(元)
1	登记叫号系统	3套	8000.00	24000.00
2	超声工作站	11套	17000.00	187000.00
3	放射诊断工作站	4套	20000.00	80000.00
4	放射阅片模块	1套	20000.00	20000.00
5	内镜工作站	6套	20000.00	120000.00
6	心电图工作站	1套	40000.00	40000.00
7	统计报表	1套	16000.00	16000.00
8	服务器	1套	98000.00	98000.00
合计				585000.00

第二条 标的质量

1. 乙方所提供标的的名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等内容必须与乙方投标文件及有关承诺相一致，且满足项目实施要求。

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投标文件的承诺。

第三条 履行时间(期限)、地点和方式

1. 交付时间：自签订合同之日起20天内交付使用。

2. 交付的地点：北流市采购人指定地点。

3. 履行方式

(1) 乙方负责货物运输，货物的运输方式：由乙方自行安排。

（2）交货方式

☒乙方将货物送到甲方指定地点。

☐甲方自行到乙方指定地点提货。

☐其他：_____。

第四条 包装方式

1. 乙方提供的货物均应按投标文件承诺的要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装。

2. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防水、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. 货物的使用说明书、质量检验证明书、质量合格证、随配附件和工具以及清单一并附于货物包装内。

第五条 交付和培训

1. 交付时间：本项目无预付款，服务器等硬件到货、项目人员进场后支付30%；系统到货并安装上线后支付30%，项目验收合格后1个月内支付40%；交付地点：北流市采购人指定地点。

2. 安装要求：乙方应当按采购文件要求（如有）或甲方要求进行安装。

3. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

4. 乙方应当按照投标文件的承诺对甲方有关人员进行培训。

培训时间：甲方指定时间；培训地点：甲方指定地点。

第六条 合同价款及支付

1. 本合同以人民币付款。

2. 合同价款（或者报酬）：（大写）伍拾捌万伍仟元整（小写：¥585000.00元）。

3. 合同价款包含货物、货物标准附件、备品备件、专用工具、设备安装辅材、施工辅材、包装、运输（或搬迁）、装卸、保险、货到就位的各种费用以及安装、调试等本招标文件所列设备材料、税金、售后服务、培训及其他所有成本费用以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险等一切费用。

4. 付款方式：本项目无预付款，服务器等硬件到货、项目人员进场后支付30%；系统到货并安装上线后支付30%，项目验收合格后1个月内支付40%。

5. 资金支付方式：银行转账。

第七条 验收、交付标准和方法

1. 验收标准和方法

(1) 验收标准：货物验收标准，伴随工程、服务验收标准（符合现行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范）

(2) 验收程序及方法：

1) 乙方完成货物安装调试和培训后，书面向甲方提交验收申请。

2) 甲方收到乙方验收申请之日起 7 个工作日进行验收，逾期不验收的，视同验收合格。甲方委托第三方机构组织项目验收的，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准。

3) 本项目验收由验收小组按照采购合同约定对每一项技术和商务要求的履约情况进行确认。

4) 验收结束后，验收小组出具采购验收书，验收书应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，并列明项目总体评价，由验收小组、甲方和乙方共同签署。甲方委托第三方机构组织项目验收的，其验收结果以第三方机构出具验收书结论为准，甲方和乙方共同签署确认。

5) 验收过程中所产生的一切费用均由乙方承担。

6) 验收书一式 2 份，甲乙双方各执 1 份。

7) 验收结论不合格的，乙方应自收到验收书后 7 日内及时予以解决。经乙方对验收结论不合格的货物进行整改后，仍然达不到要求的，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。

2. 交付标准和方法

(1) 除售后服务验收外，验收结论合格的，乙方应自收到验收书后 7 日内向甲方交付使用。

(2) 货物的所有权自甲方向乙方付清全部货款之日起由乙方转移至甲方，货物交付给甲方之前所有风险均由乙方承担，甲方未付清货款前所有权归乙方所有。

第八条 售后服务

1. 乙方应按照国家有关法律法规规定以及投标文件承诺，为甲方提供售后服务。

2. 质量保修范围：整机质量保修期不少于一年，在质量保修期内提供产品包退、包换、包修的“三包”服务；保修期：1 年。

第九条 履约保证金：无

第十条 违约责任

1. 合同一方不履行合同义务、履行合同义务不符合约定或者违反合同项下所作保证的，应向对方承担继续履行、采取修理、更换、退货等补救措施或者赔偿损失等违约责任。

2. 乙方未能按时交付货物的，应向甲方支付迟延交付违约金。迟延交付违约金的计算方法如下：每逾期一天，按照合同成交总价的万分之一计算每天违约金，直至交付为止。

3. 甲方未能按合同约定支付合同价款的，应向乙方支付延迟付款违约金。延迟付款违约金的计算方法如下：每逾期一天，按照合同成交总价的万分之一计算每天违约金，直至付清 为止。

4. 乙方未按本合同和投标文件承诺提供售后服务的，乙方应按本合同价款（报酬）的 1%向甲方支付违约金。

5. 因某一方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，该方应当对另一方受到的损失予以赔偿或者补偿。

6. 其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

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者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，按下列（2）方式解决：

（1）向玉林仲裁委员会申请仲裁；

（2）向甲方所在地人民法院提起诉讼。

第十三条 合同的变更、中止或者终止

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、中止或者终止合同。

2. 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。

第十四条 合同文件构成

1. 政府采购合同
2. 中标通知书
3. 设备参数及配置清单
4. 售后服务承诺书
5. 双方约定的其他合同文件。
6. 医疗卫生机构廉洁购销协议。

上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或者不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

第十五条 权利和义务

1. 甲方在履行合同过程中提供给乙方的全部图纸、文件和其他含有数据和信息的资料，其知识产权属于甲方。

2. 除采购文件采购需求另有约定外，甲方不因签署和履行合同而享有乙方在履行合同过程中提供给甲方的图纸、文件、配套软件、电子辅助程序和其他含有数据和信息的资料的知识产权。

3. 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的知识产权或者其他权利。如合同货物涉及知识产权，则乙方保证甲方在使用合同货物过程中免于受到第三方提出的有关知识产权侵权的主张、索赔或诉讼的伤害。

4. 如果甲方收到任何第三方有关知识产权的主张、索赔或诉讼，乙方在收到甲方通知后，应以甲方名义并在甲方的协助下，自负费用处理与第三方的索赔或诉讼，并赔偿甲方因此发生的费用和遭受的损失。如果乙方拒绝处理前述索赔或诉讼或在收到甲方通知后 28 日内未作表示，甲方可以自己的名义进行这些索赔或诉讼，因此发生的费用和遭受的损失均应由乙方承担。

5. 未经甲方书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或者任何合同条款、规格、计划、图纸、样品或者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其他人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

6. 乙方保证将要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。

7. 本合同内所有价格及相关信息均为甲乙双方商业秘密，未经乙方的书面授权，甲方不得向任何第三方个人或单位透露、公开此类信息。若因甲方违约或乙方违约给对方造成经济或商业名誉损失，违约方需以赔偿对方所有损失。

违约责任：按《中华人民共和国政府采购法》规定办理。

8. 乙方安装产品、调试或售后服务等过程的安全行为由乙方自行负责。

第十六条 合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或者委托代理人签字并加盖单位公章后生效（委托代理人签字的需后附授权委托书，格式自拟）。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或者补充的，并签书面补充协议，方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 合同生效后，甲乙双方不得因姓名、名称的变更或者法定代表人、负责人、承办人的变动而不履行合同义务。

4. 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。

5. 本合同一式陆份，具有同等法律效力，甲方、乙方、采购代理机构各执贰份（可根据需要另增加），自签字盖章之日起生效。

甲方（盖章）：北流市妇幼保健院

乙方（盖章）：广西金软通科技有限公司

法定代表人或委托代理人（签字）：

法定代表人或委托代理人（签字）：韦荣华

签订日期：2025年7月7日

签订日期：2025年7月7日

开户名称：广西金软通科技有限公司

银行账号：2108 4150 0910 0177 814

开 户 行：中国工商银行来宾市兴宾支行

联系电话：18178808125

医疗卫生机构廉洁购销协议

甲方：北流市妇幼保健院

乙方：广西金软通科技有限公司

为进一步加强医疗卫生行风建设，规范医疗卫生机构药械购销行为，有效防范商业贿赂行为，营造公平交易、诚实守信的购销环境，经甲、乙双方协商，同意签订本合同，并共同遵守：

一、甲乙双方按照《中华人民共和国民法典》及医药产品购销合同约定购销药品、医用设备、医用耗材等医药产品。

二、甲方应当严格执行医药产品购销合同验收、入库制度，对采购药械产品及发票进行查验，不得违反有关规定合同外采购、违价采购或从非规定渠道采购。

三、甲方严禁接受乙方以任何名义、形式给予的回扣，不得将接受捐赠资助与采购挂钩。甲方工作人员不得参加乙方安排并支付费用的营业性娱乐场所的娱乐活动，不得以任何形式向乙方索要现金、有价证券、支付凭证和贵重礼品等。被迫接受乙方给予的钱物，应予退还，无法退还的，有责任如实向有关纪检监察部门反映情况。

四、严禁甲方工作人员利用任何途径和方式，为乙方统计医师个人及临床科室有关药械产品用量信息，或为乙方统计提供便利。

五、乙方不得以回扣、宴请等方式影响甲方工作人员采购或使用药械产品的选择权，不得在学术活动中提供旅游、超标准支付食宿费用。

六、乙方指定 _____ 洽谈业务。销售代表必须在工作时间到甲方指定地点联系商谈，不得到住院部、门诊部、医技科室等推销药械产品，不得借故到甲方相关领导、部门负责人及相关工作人员家中访谈并提供任何好处费。

七、乙方如违反本合同，一经发现，甲方有权终止购销合同，并向有关卫生计生行政部门报告。如乙方被列入商业贿赂不良记录，则严格按照《国家卫生计生委关于建立医药购销领域商业贿赂不良记录的规定》（国卫法制发【2013】50号）相关规定处理。

八、本合同作为医药产品购销合同的重要组成部分，与购销合同一并执行，具有同等的法律效力。

九、本协议一式陆份，具有同等法律效力，甲方、乙方、采购代理机构各执贰份（可根据需要另增加），自签字盖章之日起生效。

甲方（盖章）：北流市妇幼保健院

乙方（盖章）：广西金软通科技有限公司

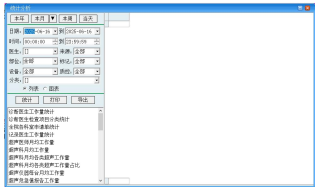
法定代表人（或委托人）：

法定代表人（或委托人）：韦荣华

2025年7月7日

2025年7月7日

采购需求与配置清单

项 号	标的的 名称	技术参数及要求
1	登记叫 号系统	本公司承诺满足登记叫号系统的以下要求： 1. 手动输入患者基本信息（姓名、性别、年龄等），也可通过与 HIS 系统集成自动获取。 2. 录入检查申请信息，包括检查部位、检查方法、申请医生等。 3. 根据患者检查类型、检查部位等进行分诊，将患者分配到相应的检查科室或检查室。 4. 为复诊患者快速登记，调取历史检查信息。 5. 支持申请单扫描、打印，方便存档和核对。 6. 显示患者排队状态，包括待登记、待叫号、已叫号、准备中等。 7. 退费需经过科室退费操作。 8. 每个诊室需独立排队、排队的时候需要知道前面排队人数。 9. 支持按设备类型排队，也可针对特殊检查部位或类型直接指派检查室。 10. 可混合使用设备排队和检查部位指派。 11. 根据检查规则（如增强检查需静脉注射、超声检查需憋尿）动态配置分派登记信息。 12. 手动调整排队顺序，护士可通过拖动方式将患者分配到任意检查室。
2	超声工 作站	本公司承诺满足超声工作站的以下要求： 1. 支持图像质控，可根据科室提供的质控模板进行维护； 2. 可对图像质控数据，按科室要求进行统计分析； 3. 支持报告质控，可根据科室提供的质控模板进行维护； ◆4. 可对报告质控数据，按科室要求进行统计分析；（提供系统功能界面截图，系统原型备查）。  5. 支持对接 HIS 系统的危急值，形成上传危急检查-临床医生处理-回传处理结果的闭环管理；并增加该检查相关危急值数据的界面展示；

		6. 支持设置危急关键词，自动判断该检查是否危急检查； 7. 支持危急值检查数据统计分析； 8. 关键词警示功能，如性别男出现子宫，性别女出现睾丸的警示提示； 9. 支持调阅 HIS 系统电子病历接口； 10. 支持病历追踪模块，增加完善了病历追踪功能，支持病历追踪查询，病理结果导入等； 11. 支持调阅检验结果报告（需检验系统提供接口）； 12. 病人检查标记，可对特殊检查进行统计和筛选，方便医生快速查找； 13. 支持检查标记质控数据进行统计率； 14. 支持高清采集卡；超声工作站采集卡升级，普通标清采集卡更换为高清视频采集卡，提高工作站采集图像的质量；（设备支持的情况下） 15. 检查参数、并可通过公式自动计算； 16. 支持超声科自助打印报告单接口； 17. 网络故障时，可以单机使用的功能，并且当网络恢复后可以上传检查数据到服务器； 18. 登录密码复杂度设定，提高了系统的安全性； 19. 超时未发报告的警示功能； 20. 查看修改日志功能，记录报告历次修改内容； 21. 指定采图功能； 22. 快速登记功能，允许边检查边写报告的同步并行工作，且互不干扰。 23. 报告模块报告页面可以编辑；字体可以由医生修改大小；多页报告时自动缩小字体；报告页面已选择的打印图像，右键可以取消选择的图像； 24. 在诊断当前病人时，可以选择查看其他患者的检查报告； 25. 可采集另一病人图像的时候，界面可以进行上一病人的诊断报告书写。
3	放射诊断工作站	本公司承诺满足放射诊断工作站的以下要求： 1. 支持手动或自动从 HIS（医院信息系统）导入患者信息，包括姓名、ID、性别、年龄、联系方式等。 2. 允许修改和更新患者的基本信息。 3. 支持通过患者 ID、姓名、检查日期等条件快速检索患者信息。 4. 根据检查类型、科室或医生需求对患者进行分组管理。

	5. 查看患者的历史检查记录和诊断报告。 6. 支持为患者安排检查时间，避免资源冲突。 7. 实时显示检查队列，支持调整检查顺序。 8. 根据设备、医生、技师的工作状态，合理分配检查资源。 9. 支持通过短信、邮件或系统通知提醒患者检查时间。 10. 支持调整或取消已预约的检查。 11. 实时跟踪检查状态（如待检、进行中、已完成）。 12. 将检查任务分配给特定的技师或医生。 13. 记录检查过程中的关键信息，如设备使用情况、检查时间等。 14. 将患者的影像数据与检查信息关联，确保数据一致性。 15. 支持通过患者 ID、检查类型、日期等条件快速检索影像。 16. 将影像数据分发至指定的医生或科室。 17. 备份影像数据并归档至 PACS 系统。 18. 根据用户角色设置影像访问权限，确保数据安全。 19. 提供标准化的报告模板，支持自定义模板。 20. 支持医生编写诊断报告，可插入影像、测量数据等。 21. 支持多级审核流程（如初级医生编写、高级医生审核）。 22. 审核通过后，报告可发布至 HIS 或患者端。 23. 支持按条件检索报告，并支持打印或导出为 PDF 格式。 24. 允许在特定权限下修改或撤销已发布的报告。 25. 统计医生完成的检查数量和报告数量。 26. 统计各设备的使用频率和检查数量。 27. 统计各科室的检查量和收入情况。 28. 分析报告完成时间，优化工作流程。 29. 以图表形式展示统计结果，便于管理层决策。 30. 记录检查费用，支持与 HIS 系统同步收费数据。 31. 处理检查取消或退费情况。 32. 统计科室或医生的收入情况。 33. 统计设备的使用频率和检查数量。 34. 根据设备状态安排检查任务。
--	---

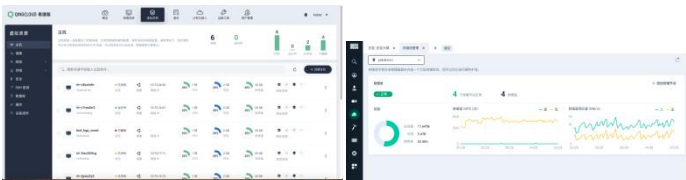
		35. 根据不同角色（如医生、技师、管理员）设置权限。 36. 记录用户的操作日志，便于审计和追踪。 37. 遵循相关法律法规，保护患者隐私。 38. 与医院信息系统无缝对接，共享患者信息和收费数据。 39. 与影像归档与通信系统集成，实现影像数据的自动传输和存储。 40. 与实验室信息系统集成，共享检验结果。 41. 与电子病历系统集成，便于查看患者病史。 42. 支持多医生同时查看影像和报告，进行远程会诊。 43. 将影像和报告共享给其他医院或医生。 44. 提供 24/7 技术支持服务，解决系统使用中的问题。 45. 支持根据医院需求自定义检查流程和工作流。
4	放射阅片模块	本公司承诺满足放射阅片模块的以下要求： 1. 支持快速加载 DICOM 格式的医学影像（如 CT、MRI、X 光等）。 2. 支持多种影像模态（如 CT、MRI、超声、核医学等）。 3. 支持图像的放大、缩小，便于查看细节。 4. 支持图像的上下左右移动。 5. 支持图像的多角度旋转（如 90°、180°、270°）。 6. 支持水平或垂直翻转图像。 7. 支持调整窗宽（Window Width）和窗位（Window Level），优化图像对比度。 8. 一键恢复图像的原始状态。 9. 支持不同序列的快速切换（如 CT 的不同切面）。 10. 支持多个序列的并排对比查看。 11. 支持按时间、扫描类型等对序列进行排序。 12. 在多序列查看时，支持同步滚动或定位。 13. 冠状面、矢状面、横断面重建：支持从三维数据中重建不同切面的图像。 14. 支持任意角度的切面重建。 15. 在调整切面时实时更新图像。 16. 支持三维立体图像的生成和查看。

		17. 支持器官或病变区域的三维表面重建。 18. 用于显示高密度结构（如血管）。 19. 支持测量病灶或器官的尺寸。 20. 支持图片拼接，例如颈部，胸部，腹部，锥部图片拼接成完整脊椎图。 21. 支持测量角度（如关节角度）。 22. 支持测量特定区域的面积。 23. 支持在图像上添加文字、箭头、矩形等标注。 24. 支持动态序列的连续播放（如心脏 CT 的动态影像）。 25. 支持集成 AI 算法接口，辅助识别病变区域（如肺结节、脑出血等）。 26. 支持与患者历史影像的对比分析。 27. 支持在阅片过程中生成诊断报告。 28. 支持将图像或测量结果导出为图片或 PDF。 29. 提供快捷键以提高操作效率。 30. 支持用户自定义阅片界面布局。 31. 支持多显示器扩展，便于同时查看多个图像或序列。 32. 支持大容量影像数据的快速加载。 33. 优化缓存机制，减少重复加载时间。 34. 支持低带宽环境下的流畅阅片。 35. 根据用户角色限制功能访问权限。 36. 记录用户操作日志，便于追踪和审计。
5	内镜工作站	本公司承诺满足内镜工作站的以下要求： 支持图像质控，可根据科室提供的质控模板进行维护； 2. 可对图像质控数据，按科室要求进行统计分析； 3. 支持报告质控，可根据科室提供得质控模板进行维护； 4. 可对报告质控数据，按科室要求进行统计分析； 5. 支持对接 HIS 系统的危急值，形成上传危急检查-临床医生处理-回传处理结果的闭环管理；并增加该检查相关危急值数据的界面展示； 6. 支持设置危急关键词，自动判断该检查是否危急检查； 7. 支持危急值检查数据统计分析； 8. 关键词警示功能，如性别男出现子宫，性别女出现睾丸的警示提示；

		9. 支持调阅 HIS 系统电子病历接口； 10. 支持病历追踪模块，增加完善了病例追踪功能，支持病历追踪查询，病理结果导入等； 11. 支持调阅检验结果报告（需检验系统提供接口）； 12. 病人检查标记，可对特殊检查进行统计和筛选，方便医生快速查找； 13. 支持检查标记质控数据进行统计率； 14. 支持高清采集卡；超声工作站采集卡升级，普通标清采集卡更换为高清视频采集卡，提高工作站采集图像的质量；（设备支持的情况下） 15. 检查参数、并可通过公式自动计算； 16. 支持超声科自助打印报告单接口； 17. 网络故障时，可以单机使用的功能，并且当网络恢复后可以上传检查数据到服务器； 18. 登录密码复杂度设定，提高了系统的安全性； 19. 超时未发报告的警示功能； 20. 查看修改日志功能，记录报告历次修改内容； 21. 指定采图功能； 22. 快速登记功能，允许边检查边写报告的同步并行工作，且互不干扰。 ◆23. 报告模块报告页面可以编辑；字体可以由 医生修改大小；多页报告时自动缩小字体；报告 页面已选择的打印图像，右键可以取消选择的图像；（提供系统功能界面截图，系统原型备查）  24. 在诊断当前病人时，可以选择查看其他患者的检查报告；
6	心电图 工作站	本公司承诺满足心电图工作站的以下要求： 1. 具有权限管理功能，不同医生权限不同； 2. 具有心电图分析测量功能，多种波形显示方式、波形放大等功能； 3. 具有导联纠错功能，可以通过软件直接修正，无需重复采集； 4. 具有平行尺测量功能，对应间期倍数可进行快速测量； ◆5. 具有自动分析、自动测量给出诊断提示或结果；（提供系统功能界面

		截图，系统原型备查）。  6. 具有病历收藏功能，支持个人收藏及公开收藏； 7. 可根据医院需求灵活定制检索条件、统计报表，导出格式内容等； 8. 可与 HIS 等第三方系统对接，支持通过 HIS 接口获取患者信息，减少医生录入患者信息的时间； 9. 可通过 HIS 接口，上传心电报告至 HIS 系统，支持临床医生直接调阅； 10. 支持心电图比照功能，方便医生对相同患者，不同心电进行同屏对比； 11. 支持心电图进行导联处理； 12. 支持心电分析，可以对各个导联进行单点查看； 13. 具有专业的心电知识库； 14. 支持心电报告进行电子签名
7	统计报表	本公司承诺满足统计报表的以下要求： 1. 科室业务统计：包括医生工作量、收费、科室汇总、设备收入等； 2. 病人信息统计：包括病人年龄分步统计、病人性别统计等； 3. 病例信息统计：包括病人阳性率、疾病种类、部位及部位阳性率等； 4. 支持打印功能及列表、柱状图、饼形图等多种统计图表式； 5. 报表内容支持客户化定制。
8	服务器	本公司承诺满足服务器的以下要求： 1、规格：2U 机架式服务器。 2、处理器：配置≥ 2 颗 Intel 处理器,CPU 主频≥ 2.4GHz，单颗 CPU 内核数≥ 16 核； 3、内存：配置≥ 128GB DDR4 3200MHz 内存，最大支持≥ 24 条扩展插槽。 4、硬盘：配置≥ 2 块 480GB SATA SSD 固态硬盘+8 块 16TB SATA 7.2K 机械硬盘,标配支持 8 个 3.5 硬盘插槽，最多 14 个 3.5 英寸或 28 个 2.5 英寸驱动器；最多 28 个 NVMe 驱动器；2 个 M.2 SSD；后端 2 个 7mm SSD。 5、RAID 功能：配置$\geq$独立 RAID 卡 4G 缓存 ，提供 raid 0/1/10/50/60

- 6、网卡：配置≥4 个千兆网口；配置 1 个独享的管理端口。
- 7、电源：电源输出功率≥800W 80+铂金电源 1+1 冗余电源。
- 8、冷却系统：配置 4 个冗余（N+1）热插拔系统风扇。
- 9、I/O 扩展：最大支持≥8 个 PCIe 4.0 插槽，配置≥4 个 USB 接口，支持 USB 3.0。
- 10、服务器管理：提供针对处理器，内存，内部存储，风扇，电源，阵列卡等关键部件的故障预报警机制；提供针对处理器，内存插槽，风扇，电源，CPU 板的 LED 故障报警指示灯；配置远程管理模块和独立远程管理网口，支持通过浏览器访问带外管理界面，可以收集和查看硬件资产信息、系统日志和诊断信息，监控服务器系统运行状态、健康情况和性能信息。
- 11. 能源管理工具：提供同品牌能源管理软件，可对数据中心内同一品牌的塔式、机架、刀片服务器以及超融合节点等提供实时电源能耗、健康状况以及温度等的监控和分析，可查看和控制服务器散热，可提供优化的能源方案。
- 12. 系统管理软件：提供同品牌运维管理软件，可在同一个图形界面里管理服务器和存储资源，并监控详细的性能与容量。配置部署无需命令行操作，只需在图形化管理界面上点击即可完成。要求提供移动 APP，通过 APP 可以集中监控查看超融合设备的状态、审计日志和报警信息，以及执行设备电源开关动作等。提供与主流虚拟化平台集成：可与数据中心现有 VMware vCenter 集成，由 vCenter 直接管理硬件；
- ◆13. 针对虚拟资源管理员提供一套统一的 WEB 管理平台，用于管理网络，计算和存储虚拟资源。（提供相关功能界面截图）。



- 14. 支持数据同步可视化功能，当发生数据同步时在管理界面上可看到数据同步进度。
- 15. 虚拟化功能：配置虚拟化软件，带授权。基础虚拟化功能+迁移，单个集群最大支持 3 个物理机，网络最大 6 万并发数。；
- 16. 磁盘备份：内置 12TB 同品牌备份软件功能，Windows 兼容性：通过微

软认证的 Windows Server /2008/2008R2/2012/2012R2/2016 支持，帮助减少成本和部署时间，确保兼容性和可靠性，保护本地或远程服务器和工作站的所有系统配置信息，包括活动目录。Linux 兼容性：支持以下 Linux 客户端系统：Oracle、Red Hat、SUSE、Centos、Asianux Consortium、Canonical、Citrix、Debian、Novell；支持重复数据删除：内置重复数据删除功能，大大减少备份时间窗口，无需额外安装和配置，重复数据删除可随意在数据源端和备份服务器端进行配置；全局重删池最大支持 64TB 以上；支持对（物理机，VMware，Hyper-V，Linux）备份作业数据进行全局灵活的块级重复数据删除。支持源端，目标端，第三方设备等多种重删方式；支持虚拟机环境：在同一界面同时支持 vmware 和 Hyper-V 虚拟机环境，实现与虚拟机无关的脱机备份，支持 vmdk 的块级增量备份，拥有即时恢复功能，可实现对虚拟机实现即时恢复；支持虚拟机整机恢复和单个文件，和应用的细颗粒恢复，备份后自动验证每一个虚拟机备份的可恢复性，保证备份的可用性；

◆17. 安全：

(1)、为确保底层系统安全，配置 TCM（Trusted Cryptographic Module）可信加密模块；



(2)、支持安全管理平台，控制台支持实时显示客户端的状态，支持多种虚拟化平台的同台管理，既在同一套管理平台上同时支持如 Vmware，华为、华三、锐捷，微软等不同虚拟化平台虚拟机安全管理，客户端支持将扫描检测到的未知文件上报到管理控制台通过云引擎进行分析判断，同时对终端威胁情报进行全网共享。

（于响应文件中必须提供相关证明材料，可以是产品彩页、官网截图或产品功能截图）。

18、服务：提供原厂 3 年 7*24 小时售后支持服务；提供原厂基础安装服务。

售后服务承诺书

致：北流市妇幼保健院

尊敬的北流市妇幼保健院！

感谢贵单位选择并使用由广西金软通科技有限公司（以下简称“我方”）提供的 PACS 系统。为确保贵单位 PACS 系统的长期稳定运行，最大限度地发挥其效能，保障医疗业务的顺利进行，我方郑重做出如下售后服务承诺：

一、核心服务内容

1. 保修服务（免费维修范围）

保修范围：三年（或按原厂标准）保修期内因以下原因导致的故障：

软件设计缺陷或代码错误引发的系统崩溃、功能失效、数据错误或性能下降；

硬件在正常使用条件下因元器件失效、工艺缺陷或材料质量问题导致的无法启动、运行不稳定或功能异常；

遵循操作规范下因系统固有缺陷引起的关联性故障。

服务内容：免费提供维修、恢复或更换服务（含备件及人工费）。

2. 核心技术支持服务

7×24 小时响应：全天候故障受理热线与在线响应渠道，确保即时接收问题。

远程支持：优先通过远程访问进行问题诊断、配置调整及故障排除。

现场紧急响应：对远程无法解决的严重故障（如系统宕机、核心业务中断），按 SLA 协议在约定时间（如 8 小时/4 小时内）派遣工程师现场处理。

缺陷修复：及时提供经严格测试的软件补丁或升级包，并指导安全部署。

性能优化：主动评估系统运行状态并提供优化建议。

3. 系统维护服务

日常维护：由专职系统管理人员保障日常运行。

定期巡检：

制定维护计划，定期监测系统状态；

通过电话、邮件或现场服务等形式与操作人员沟通运行情况；

提交包含系统运行及维保状态的巡查报告。

档案管理：

建立完整项目档案（含技术方案、售后记录、故障日志）；

持续更新系统维护档案，形成运行诊断基础；

针对本项目实施档案动态更新机制。

4. 培训服务（知识转移）

目标：

确保操作人员独立解决一般性故障；

提升技术团队业务能力，优化系统资源配置；

最大限度缩短停机时间。

培训内容：

系统配置、功能模块使用及业务流程结合培训；

常见故障处理、操作失误专项培训；

系统管理员技术培训（操作系统、存储管理）；

操作人员现场技能培训（安装、测试、维护）。

培训形式：

提供详细培训计划、教材及讲师；

在安装调试及试运行阶段开展现场培训；

支持医院人员全程参与系统安装与问题处理；

针对关键岗位（如网络管理员）进行应急操作培训。

5. 服务管理保障

实施项目岗位人才备份机制，关键工作由双技术人员协同；

严格执行工作日志与周报制度，确保项目信息可追溯。

6. 项目实施保障

按进度派驻项目小组，无条件满足用户需求或政策变更导致的系统修改；

承担实施期间的修改、安装、调试及接口费用；

安装调试以不影响采购方现有运行为前提，必要时安排在非工作时间进行。

二、服务保障机制

1. 专属服务窗口：设立项目服务经理与技术支持接口人，确保高效沟通；

2. 标准化流程：建立故障报修、分级、处理、反馈闭环流程；

- 3. **备件保障：**协调原厂或自有备件库，优先保障关键设备快速恢复；
- 4. **健康检查：**可选每季度/半年主动巡检，检测系统潜在风险；
- 5. **知识共享：**持续更新专属知识库，分享解决方案与最佳实践。

特此承诺！

广西金软通科技有限公司

授权代表（签字）：

日期：2025年7月7日

成交通知书

广西金软通科技有限公司：

我公司受北流市妇幼保健院委托，对北流市妇幼保健院 PACS 系统项目（项目编号：YL ZC2025-C3-810111-DCGS）进行竞争性磋商采购，于 2025 年 6 月 19 日开标评标，经磋商小组评定，采购人确认，确定贵公司为成交人。

成交金额（元）：人民币伍拾捌万伍仟元整（¥585000.00）

服务期限：自签订合同之日起 20 天内交付使用

贵公司收到成交通知书后，请二十五日内与采购单位签订合同，依据竞争性磋商文件、合同条件、规范、响应文件等签订电子合同。

特此通知。

采购联系人：姚贤军

联系电话：0775-6223352

采购人（盖章）：北流市妇幼保健院

法定代表人（签字或盖章）：

采购代理机构（盖章）：广西德承工程项目管理有限公司

法定代表人（签字或盖章）：

日期：2025 年 6 月 19 日