

河池市宜州区人民医院 采购合同书

项目名称：河池市宜州区人民医院放射设备维保项目

项目编号：HCZC2025-G3-810005-DZZC

签订时间：2025年 3 月 14 日

签订地址：河池市宜州区人民医院



目 录

广西壮族自治区政府采购合同	3
合同附件 1 供应商资质复印件及法人身份证复印件	9
合同附件 2 《采购需求》	13
合同附件 3 《开标一览表》	17
合同附件 4 《技术需求偏离表》	18
合同附件 5 《商务条款偏离表》	27
合同附件 6 《售后服务承诺》	30
合同附件 7 《中标通知书》	40
合同附件 8 《河池市宜州区人民医院购销廉洁公约》	41
合同附件 9 《放射设备维保项目考核表样式》	43

“政采云”平台合同编号：_____

广西壮族自治区政府采购合同

合同编号：

采购单位（甲方）河池市宜州区人民医院 采购计划号_____

供应商（乙方）南宁冠领医疗科技有限公司

项目名称编号 河池市宜州区人民医院放射设备维保项目、HCZC2025-G3-810005-DZZC

签订地点 河池市宜州区人民医院 签订时间 2025年3月14日

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投标文件及其承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 项目概况及服务范围

1. 项目名称：河池市宜州区人民医院放射设备维保项目
2. 服务内容及范围：河池市宜州区人民医院放射设备维保项目，详见招标文件。
3. 本次服务期：2025年3月14日至2026年3月13日；

合同服务期限三年。合同一签一年，服务内容及服务质量按年度考评验收，每年维保服务期结束，经甲方年度考评验收合格后续签下一年度的维保合同。考评不合格又拒不按要求整改的，甲方有权解除合同，造成的相关损失由乙方承担。

4. 服务地点：甲方指定地点；

5. 本年度合同价：大写：贰佰肆拾伍万元整 小写：¥2450000.00元

6. 总价（三年）：大写：柒佰叁拾伍万元整 小写：¥7350000.00元

第二条 服务交付成果（产品）清单

项号	服务名称	投标单价（元/年）	服务年限	投标总价（元）	备注
1	河池市宜州区人民医院放射设备维保项目	2450000.00	三年	7350000.00	无

投标总价：大写：柒佰叁拾伍万元整 小写：¥7350000.00元

报价包含相关服务、设备备件、维修、专用工具、人员薪酬、交通费、调试、技术支持、检测等各项费用的总和（含税）。

第三条 甲方权利和义务

1. 甲方有权要求乙方按时、按质、按量、按计划与合同协议约定完成本项目，并有权对乙方工作情况进行监督。
2. 根据项目进度，甲方有权及时对乙方提交的方案提出修改意见，并要求乙方按修改意见完成服务工作。
3. 乙方配备的项目投入人员应得到甲方的认可；对派遣到甲方的服务人员进行管理、考核、检查与奖惩。
4. 甲方有权要求乙方更换不合格的工作人员。
5. 按合同要求及时向乙方支付产品和服务费用。

第四条 乙方权利和义务

1. 严格履行合同文件（含招标文件、投标文件等）约定和承诺的服务内容和质量标准，保证甲方项目的相关工作质量和进度。
2. 必须严格实施乙方投标文件中承诺的人力资源配置。在必须补充或更换人员时，必须补充或更换优于或等同于投标文件所承诺资质的服务人员，并需取得甲方书面同意。
3. 乙方项目负责人及服务团队成员须与投标文件保持一致。合同存续期内，未经甲方书面要求或同意，项目负责人不应调整。项目负责人及服务团队成员必须保证在岗工作时间和重要活动在岗，如有变化，须取得甲方同意。
4. 乙方依本合同约定向甲方提供的报告、资料、文件等内容及服务成果后，甲方即对上述内容享有充分、完整和排他的著作权和知识产权。未经甲方书面许可，乙方不得向任何第三方提供上述报告、资料、文件等内容及服务成果。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。
5. 乙方服务人员应履行保密义务。如乙方因违反本条约定给甲方造成损失的，乙方应当承担相应的法律责任，并赔偿由此给甲方造成的一切损失。
6. 按照合同约定收取服务费，当甲方出现无故拖欠费用时，乙方有权采取适当方式进行催缴，若甲方仍未支付费用，乙方有权停止工作。

第五条 包装和运输

1. 乙方提供的服务交付成果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交付清单和质量合格证，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交付。

2. 乙方负责服务交付成果、产品的运输。服务交付成果、产品的运输方式由乙方自定。
服务交付成果、产品运输合理损耗及计算方法由乙方负责。

第六条 验收标准

①甲方每年对乙方提供的维保服务进行一次考评并进行一次年度服务工作验收。

②乙方在考评或者验收时必须按项目需要提供完整的验收资料。

③乙方对验收不合格的指标，不能按要求及时、保质、保量完成项目整改合格的，甲方有权解除合同，造成损失的，由乙方赔偿。

第七条 服务和培训

1. 甲方应提供必要服务条件（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：由甲方决定。

第八条 售后服务、质保期

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附件，为甲方提供售后服务。

2. 服务成果质保期：按乙方承诺，但是不得低于国家相关标准。

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

第九条 付款方式

1. 资金性质：自筹资金。

2. 付款方式：

2.1. 本合同的一切费用均以人民币进行结算和支付。

2.2. 合同一年一签，合同签订后一个月内支付当年合同价款的 60%；服务半年后支付当年合同价款的 30%；余下部分在当年维保服务完成后，由乙方向甲方提供当年放射设备维保情况及考评表，经考评验收合格后，1个月内付清当年合同价款的 10%。（注：第二年、第三年的付款方式由甲方与乙方协商后确定。）

2.3. 甲方按年度对维保服务进行考评，经考评验收合格的，按合同支付款项；经考评验收不合格的，甲方暂缓支付款项，待乙方出具整改方案并落实后，方可办理款项支付事宜，拒不整改的，甲方有权从当次合同款扣除 5% 作为违约金进行处罚，严重影响到招标人的业务和日常运转的，甲方有权解除合同，除扣除当次合同款外，并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

2.4. 付款时，乙方须提供符合要求的发票给甲方，否则甲方的付款期限顺延。乙方应当确保发票真实无误且合法有效，如发现存在虚假发票或违规发票的，乙方须赔偿甲方发票票

面金额一倍的违约金，且甲方有权解除合同，因解除合同而产生的一切损失均由乙方承担。

第十条 质量保证金及履约保证金

无。

第十一条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十二条 质量保证及售后服务

1. 按招标文件规定的服务质量标准，并达到或优于乙方承诺的标准。
2. 乙方所提供的产品型号、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. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后，乙方工程师最快4小时内到达现场提供现场优质服务，最长现场响应时间不超过12小时内到达甲方现场。
4. 在服务期内，乙方应对服务成果出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。
5. 上述的服务成果因人为因素出现的故障不在免费维护范围内。

第十三条 违约责任

1. 若因乙方原因而未能履行合同或未达到合同约定的要求，甲方有权书面督促乙方履行合同，乙方应在收到甲方书面通知之日起七日内给予书面答复并进行整改；如乙方在上述时间未答复，或无故拖延履行合同超过 15 日，或经 3 次整改后仍未达到甲方要求，甲方有权书面通知乙方解除合同，且无需支付合同解除后的合同后续费用。同时，乙方必须退还甲方已付出的所有服务费用，并赔偿由此给甲方造成的全部损失。

2. 乙方未得到甲方同意，擅自更换项目负责人及服务团队成员时，甲方有权书面通知乙方解除合同，且无需支付合同解除后的合同后续费用。同时，乙方必须退还甲方已付出的所有服务费用，并赔偿由此给甲方造成的全部损失。

3. 乙方或乙方人员违反保密义务时，甲方有权书面通知乙方解除合同，且无需支付合同解除后的合同后续费用。同时，乙方必须退还甲方已付出的所有服务费用，并赔偿由此给甲方造成的全部损失。

4. 乙方提供的交付成果或服务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。

5. 因包装、运输引起的交付成果或服务成果损坏，按质量不合格处罚。

6. 乙方逾期交付服务成果的，每天按服务费用金额的 1%向甲方支付违约金，超过 15 天的，甲方有权解除合同，乙方按服务费金额的 30% 向甲方支付违约金，并承担因此给甲方造成经济损失。

7. 甲方延期支付服务费用金额的，每天按应付未付金额的 1%向乙方支付违约金，但违

约金累计不得超过服务费用金额的5%。

8. 乙方未按本合同和投标文件及承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额5%向甲方支付违约金。

9. 其它违约行为按违约服务成果费用金额 5%收取违约金并赔偿经济损失。

10. 因甲方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，应当依照合同约定对乙方受到的损失予以赔偿或者补偿。赔偿（补偿）标准：按实际损失赔偿。

11. 违约方赔偿守约方的损失包括但不限于诉讼费、保全费、律师费等。

第十四条 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。

第十五条 合同争议解决

1. 因交付成果或服务质量问题发生争议的，由甲方委托有资质的鉴定机构对交付成果或服务进行验收。交付成果或服务符合国家标准的，鉴定费由甲方承担；交付成果或服务不符合国家标准的，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，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十六条 合同生效及其它

1. 合同履行地点为：甲方指定地点；合同履行的方式：按照本合同约定。

2. 合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

3. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

4. 本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

第十七条 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. 未经甲方书面同意，乙方不得擅自转让（无进口资格的乙方委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

第十八条 签订本合同依据

1. 政府采购招标文件;
2. 乙方提供的投标文件;
3. 承诺书;
4. 成交通知书。

第十九条 本合同一式 捌 份, 具有同等法律效力。政府采购监督管理部门、招标代理机构各 壹 份, 甲方执 肆 份, 乙方执 贰 份。

本合同经甲乙双方法定代表人或被授权代表签字并加盖单位公章后生效。

甲方(章): 河池市宜州区人民医院  2025年3月14日	乙方(章): 南宁冠领医疗科技有限公司  2025年3月14日
单位地址: 河池市宜州区庆远镇龙江路43号	单位地址: 南宁市江南区亭洪路48-1号南宁江南万达广场A10号楼1706、1707、1708、1709号办公室
法定代表人(负责人):	法定代表人(负责人): 朱晓峰
委托代理人: 韦枫	委托代理人: 文立昌
电话: 0778-3140192	电话: 13557013380、18776910855
电子邮箱: 3774567387@qq.com	电子邮箱: NNglyl1708@163.com
开户银行: 中国银行宜州支行营业部	开户银行: 广西北部湾银行股份有限公司南宁市东盟商务区支行
账号: 626269797842	账号: 805019140088888
邮政编码: 546300	邮政编码: 530031
经办人: 杨军 <div style="text-align: right;">2025年3月14日</div>	

第二类医疗器械经营备案凭证

备案编号: 桂南药监械经营备20210759号

企业名称	南宁冠领医疗科技有限公司
统一社会信用代码	91450100MA5QEKKR9F
法定代表人	朱晓峰
企业负责人	朱晓峰
住 所	南宁市江南区亭洪路48-1号南宁江南万达广场A10号楼1706、1707、1708、1709号办公室
经营方式	批发
经营场所	南宁市江南区亭洪路48-1号南宁江南万达广场A10号楼1706、1707、1708、1709号办公室
库房地址	南宁市江南区亭洪路48-1号南宁江南万达广场A10号楼十七层1712号办公室
经营范围	6801, 6803, 6807, 6809, 6810, 6815, 6820, 6821, 6822, 6823, 6824, 6825, 6826, 6827, 6830, 6831, 6833, 6834, 6840 (诊断试剂除外), 6841, 6854, 6855, 6856, 6857, 6863, 6864, 6865, 6866, 6870, 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21



备案部门(盖章): 南宁市市场监督管理

备案日期: 2025年 2月 24日



医疗器械经营许可证

(副本)

企业名称：南宁冠领医疗科技有限公司

社会信用代码：91450100MA5QEKKR9F

法定代表人：朱晓峰

企业负责人：朱晓峰

经营方式：批发

住所：南宁市江南区亭洪路48-1号南宁江南万达广场A10号楼1706、1707、1708、1709号办公室

经营场所：南宁市江南区亭洪路48-1号南宁江南万达广场A10号楼十层1013、1015号办公室

库房地址：不设仓库

经营范围：

6828, 6830, 6832, 6833, 6870
05, 06, 21

说明

1. 《医疗器械经营许可证》是医疗器械经营者取得医疗器械经营许可证的合法凭证。
2. 《医疗器械经营许可证》分为正本、副本。正本、副本具有同等法律效力。正本应当悬挂或摆放在经营场所的显著位置。
3. 《医疗器械经营许可证》不得伪造、涂改、毁损、倒卖、出租、出借或者以其他形式非法转让。
4. 医疗器械经营者应当在核准的许可范围内开展经营活动。
5. 医疗器械经营者应当接受食品药品监督管理部门的监督管理。检查人员应当在《医疗器械经营许可证》(副本)记录检查时间等内容, 并经双方签名。
6. 医疗器械经营者改变许可事项应当申请变更医疗器械经营许可证。

许可证编号：桂南食药监械经营许20220166号

日常监督管理机构：南宁市市场监督管理局

日常监督管理人员：

投诉举报电话：12315

发证机关：南宁市行政审批局

签发人：



2022年3月7日



有效期至 2027 年 3 月 6 日

国家药品监督管理局监制

法定代表人有效身份证正反面复印件

SINGMINGZ
姓名 朱晓峰
SINGQIBED MINZOUZ
性别 男 民族 汉
SENG MIENZ NYIED HAEH
出生 1981年6月2日
DIEGYOUD
住址 南宁市青秀区枫林路16号
山语城小区28栋B单元
2001号
SINGMINGZ
SINHWEI HANWALJ
公民身份号码 452526198106023917



中华人民共和国
居民身份证



CIEMFAT GIHQVANH
签发机关 南宁市公安局青秀分局
MZYAUG GEIZHANH
有效期限 2016.02.26-2036.02.26

合同附件 2 《采购需求》

采购需求

说明:

1. 本项目中小企业划分标准所属行业名称：其他未列明行业。
主要服务内容概述：以下所有条款及要求均需实质性响应。

项号	服务名称	服务需求
1	河池市宜州区人民医院放射设备维保项目	<p>一、DSA、CT（2台）设备全保服务要求：</p> <p>（一）、保修范围： DSA、CT（2台）整机全保范围内包含每台设备一年四次保养，免费更换所有问题配件，包含球管、高压发生器、探测器、主机、后处理工作站等所有备件更换费用和人工服务费用等，享受优先派工；不包含：其他第三方产品（如稳压电源，激光相机，外配打印机，录像机等）。</p> <p>（二）、维修服务的具体要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、预防性保养：服务期限内，成交供应商制定详细计划，每年每台设备各提供不低于4次预防性保养，按厂家标准执行，包含保养所需耗材，每次保养工作后出示机器的保养报告和机器评估报告。 2、安全检查：服务期限内，成交供应商每年每台设备各提供不低于4次安全检查，包含机械安全、电气安全检查，每次安全检查工作后出示安全检查报告。 3、工时：服务期限内，免收维修机器产生的工时费、节假日加班费，派工次数不限，享受优先派工。 4、技术支持：服务期限内，工程师7X24小时在线技术支持，节假日不休，提供电话服务，提供微信、传真、电子邮件等联络方式，全力配合采购方开展工作。 5、现场故障响应时间：服务期限内，接到采购方第一次故障报修电话，立即响应，即时制定维修方案，工程师12小时内到达现场提供现场优质服务。 6、开机率：服务期限内，保证以上机器的开机率$\geq 95\%$（按一年365天计算，即每台设备每年开机时间不低于347天），每年计算一次（因采购方原因造成的停机时间不计算入内，比如采购方断电、断网等）。如果此开机率由于供应商的原因未能达到，对于开机率低于95%的每一个百分点，合同期限将相应延长10天，以此类推。 7、配件： <ol style="list-style-type: none"> (1)服务期限内，DSA、CT（2台）免费更换所有问题配件（包含球管、高压发生器、探测器、主机、后处理工作站等）。 (2)保证供货渠道通畅、快速，且均为全新原厂配件，仓库备件充足并在采购方确认供货的前提下，24小时内供应到位。仓库不足，调度备件最长不超过5个工作日。 (3)保证更换配件后的设备性能和参数与故障前一致。 (4)更换球管(属于II类医疗器械管理)，须提供原厂全新同型号球管，提供注册证、报关单(如进口的，须提供)等合格合法证明材料。 (5)更换后的旧备件，供应商实行回收。

8、质量保证：服务期限内，成交供应商须保证以上机器的运行质量及图像质量达到厂家标准，按照厂家标准定期进行调校/校正（不在保修范围内的部件造成质量不达标除外）。

9、在服务期限内，如有设备软件升级项目，免费提供，系统软件升级与厂家同步。

二、磁共振（2台）设备技术保服务要求：

（一）、保修范围：

磁共振整机技术保范围内含硬件及软件紧急维修，且包含磁共振设备附属的水冷机、精密空调两项非原厂系统部件技术保修服务，设备定期保养以及开机保障，技术保范围内保证设备正常运转，保证年开机率大于95%；磁共振设备其他附属的高压注射器、打片机、叫号系统等非原厂系统部件不在维保范围。

（二）、维修服务的具体要求：

1、预防性保养：服务期限内，成交供应商制定详细计划，每年每台设备各提供不低于4次预防性保养，按厂家标准执行，包含保养所需耗材，每次保养工作后出示机器的保养报告和机器评估报告。

2、安全检查：服务期限内，成交供应商每年每台设备各提供不低于4次安全检查，包含机械安全、电气安全检查，每次安全检查工作后出示安全检查报告。

3、工时：服务期限内，免收维修机器产生的工时费、节假日加班费，派工次数不限，享受优先派工。

4、技术支持：服务期限内，工程师7X24小时在线技术支持，节假日不休，提供电话服务，提供微信、传真、电子邮件等联络方式，全力配合采购方开展工作。

5、现场故障响应时间：服务期限内，接到采购方第一次故障报修电话，立即响应，即时制定维修方案，工程师12小时内到达现场提供现场优质服务。

6、开机率：服务期限内，保证以上机器的开机率 $\geq 95\%$ （按一年365天计算，即每台设备每年开机时间不低于347天），每年计算一次（因采购方原因造成的停机时间不计算入内）。如果此开机率由于成交供应商的原因未能达到，对于开机率低于95%的每一个百分点，合同期限将相应延长10天。

7、配件：服务期限内，免费更换价值5000元内配件（含5000元，以设备厂家或其代理商报价为准），配件价格在5000元以上的（以设备厂家或其代理商报价为准）由采购人承担。

8、在服务期限内，如有设备软件升级项目，免费提供，系统软件升级与厂家同步。

9、质量保证：服务期限内，成交供应商须保证机器的运行质量及图像质量达到厂家标准，按照厂家标准定期进行调校/校正（不在保修范围内的部件造成质量不达标除外）。

10、如设备尚在原维保期内，则服务期限自原设备保修期结束之日算起，服务期限内，成交供应商须提供磁共振设备附属的水冷机、精密空调两项非原厂系统部件技术保修服务。

三、DR（2台）、移动DR、移动C臂（2台）设备技术保服务要求：

（一）、保修范围：

DR、移动DR、移动C臂整机技术保范围内包含每年每台设备各四次保养，不限次数，免费现场维修人工费、差旅费及故障诊断费用，包含价格在5000元以（含5000元，以设备厂家或其代理商报价为准）下配件。其他附属设备不含（如稳压柜、激光相机等第三方生产产品）。

（二）、维修服务的具体要求：

1、预防性保养：服务期限内，供应商制定详细计划，每年每台设备各提供4次预防性保养，按厂家标准执行，包含保养所需耗材，每次保养工作后出示机器的保养报告和机器评估报告。

	<p>2、安全检查：服务期限内，成交供应商每年每台设备各年4次安全检查，包含机械安全、电气安全检查，每次安全检查工作后出示安全检查报告。</p> <p>3、工时：服务期限内，免收维修机器产生的工时费、节假日加班费，派工次数不限，享受优先派工。</p> <p>4、技术支持：服务期限内，工程师7X24小时在线技术支持，节假日不休，提供电话服务，提供微信、传真、电子邮件等联络方式，全力配合采购方开展工作。</p> <p>5、现场故障响应时间：服务期限内，接到采购方第一次故障报修电话，立即响应，即时制定维修方案，工程师12小时内到达现场提供现场优质服务。</p> <p>6、开机率：服务期限内，保证以上机器的开机率$\geq 95\%$（按一年365天计算，即每台设备每年开机时间不低于347天），每年计算一次（因采购方原因造成的停机时间不计算入内，比如采购方断电、断网等）。如果此开机率由于供应商的原因未能达到，对于开机率低于95%的每一个百分点，合同期限将相应延长10天，以此类推。</p> <p>7、配件：</p> <p>(1) 服务期限内，免费更换价值5000元内配件（含5000元，以设备厂家或其代理商报价为准），配件价格在5000元以上的（以设备厂家或其代理商报价为准）由采购人承担。</p> <p>(2) 保证供货渠道通畅、快速，仓库备件充足并在采购方确认供货的前提下，24小时内供应到位。仓库不足，调度备件最长不超过5个工作日。</p> <p>(3) 保证更换配件后的设备性能和参数与故障前一致。</p> <p>(4) 更换球管（属于II类医疗器械管理），须提供全新球管，提供注册证、报关单（如进口的，须提供）等合格合法证明材料。</p> <p>(5) 更换后的旧备件，供应商实行回收。</p> <p>8、质量保证：服务期限内，成交供应商须保证以上机器的运行质量及图像质量达到厂家标准，按照厂家标准定期进行调校/校正（不在保修范围内的部件造成质量不达标除外）。</p>
商 务 条 款	<p>一、合同签订期：自中标通知书发出之日起15日内。</p> <p>二、服务时间和地点：</p> <p>1、服务时间：合同服务期限三年。合同一签一年，服务内容及服务质量按年度考核验收，每年维保服务期结束，经采购单位年度考核验收合格后续签下一年度的维保合同。考评不合格又拒不按要求整改的，招标人有权终止合同，造成的相关损失由中标人承担。</p> <p>2、服务地点：招标人指定的地点。</p> <p>三、付款方式</p> <p>1. 本合同的一切费用均以人民币进行结算和支付。</p> <p>2. 合同一年一签，合同签订后一个月内支付当年合同价款的60%；服务半年后支付当年合同价款的30%；余下部分在当年维保服务完成后，由中标人向招标人提供当年放射设备维保情况及考核表，经考核合格后，1个月内付清当年合同价款的10%。（注：第二年、第三年的付款方式由招标人与中标人协商后确定。）</p> <p>3. 招标人按年度对维保服务进行考核，考核合格的，按合同支付款项；考核不合格的，招标人暂缓支付款项，待中标人出具整改方案并落实后，方可办理款项支付事宜，拒不整改的，招标人有权从当次合同款扣除5%作为违约金进行处罚，严重影响到招标人的业务和日常运转的，招标人有权解除合同，</p>

除扣除当次合同款外，并要求中标人承担由此给招标人造成的损失。

4.付款时，中标人须提供符合要求的发票给甲方，否则甲方的付款期限顺延。中标人应当确保发票真实无误且合法有效，如发现存在虚假发票或违规发票的，中标人须赔偿招标人发票票面金额一倍的违约金，且招标人有权终止合同，因终止合同而产生的一切损失均由中标人承担。

四、验收标准

①招标人每年对中标人提供的维保服务进行一次考评并进行一次年度服务工作验收。

②中标人在考评或者验收时必须按项目需要提供完整的验收资料。

③中标人对验收不合格的指标，不能按要求及时、保质、保量完成项目整改合格的，招标人有权取消合同，造成损失的，由中标人赔偿。

五、报价要求：

有效报价：投标报价小于或等于招标控制价（最高投标限价）

报价包含相关服务、设备备件、维修、专用工具、人员薪酬、交通费、调试、技术支持、检测等各项费用的总和（含税）。

合同附件 3 《开标一览表》

二、开标一览表

开标一览表

项目名称：河池市宜州区人民医院放射设备维保项目

项目编号：HCZC2025-G3-810005-DZZC

投标人名称：南宁冠领医疗科技有限公司

项号	服务名称	投标单价 (元/年)	服务年限	投标总价(元)	备注
1	河池市宜州区人民医院放射设备维保项目	2450000.00	三年	7350000.00	无
投标总价：大写：人民币柒佰叁拾伍万元整 小写：¥7,350,000.00元					
报价包含相关服务、设备备件、维修、专用工具、人员薪酬、交通费、调试、技术支持、检测等各项费用的总和(含税)					

注：

- 1、投标人需按本表格式填写，必须加盖投标人有效电子公章，否则其投标作无效标处理。
- 2、本表内容均不能涂改，否则其投标作无效标处理。
- 3、投标报价是履行合同的最终价格，必须包含满足本次投标全部采购需求所应提供的服务，以及伴随的货物和工程(如有)的价格；包含投标服务、货物、工程的成本、运输(含保险)、安装(如有)、调试、检验、技术服务、培训、税费、利润等所有费用。
- 4、特别提示：招标代理机构将对项目名称和项目编号，中标投标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、数量、单价、服务要求等予以公示。

投标人名称(电子签章)：南宁冠领医疗科技有限公司

日期：2025年02月28日

合同附件 4 《技术需求偏离表》

一、技术需求偏离表

技术需求偏离表

项 号	招标文件需求		投标文件承诺		偏 离 说 明
	服 务 名 称	服 务 参 数	服 务 名 称	所 提 供 服 务 的 内 容	
1	河池市宜州区人民医院放射设备维保项目	一、DSA、CT（2台）设备全保 服务要求：	河池市宜州区人民医院放射设备维保项目	一、DSA、CT（2台）设备全保 服务要求：	无偏离
		（一）、保修范围：		（一）、保修范围：	无偏离
		DSA、CT（2台）整机全保范围 内包含每台设备一年四次保 养，免费更换所有问题配件， 包含球管、高压发生器、探测 器、主机、后处理工作站等所 有备件更换费用和人工服务 费用等，享受优先派工；不包 含：其他第三方产品（如稳压 电源，激光相机、外配打印机、 录像机等）		DSA、CT（2台）整机全保范围 内包含每台设备一年四次保 养，免费更换所有问题配件， 包含球管、高压发生器、探测 器、主机、后处理工作站等所 有备件更换费用和人工服务 费用等，享受优先派工；不包 含：其他第三方产品（如稳压 电源，激光相机，外配打印机， 录像机等）。	无偏离
		（二）、维修服务的具体要求：		（二）、维修服务的具体要求：	无偏离
		1、预防性保养：服务期限内 成交供应商制定详细计划，每 年每台设备各提供不低于4次 预防性保养，按厂家标准执 行，包含保养所需耗材，每次 保养工作后出示机器的保养 报告和机器评估报告。		1、预防性保养：服务期限内， 我公司制定详细计划，每年每 台设备各提供4次预防性保 养，按厂家标准执行，包含保 养所需耗材，每次保养工作后 出示机器的保养报告和机器 评估报告。	无偏离
		2、安全检查：服务期限内， 成交供应商每年每台设备各 提供不低于4次安全检查，包 含机械安全、电气安全检查，		2、安全检查：服务期限内， 我公司每年每台设备各提供4 次安全检查，包含机械安全、 电气安全检查，每次安全检查	无偏离

	每次安全检查工作后出示安全 全检查报告。		工作后出示安全检查报告。	
	3、工时：服务期限内，免收 维修机器产生的工时费、节假 日加班费，派工次数不限，享 受优先派工。		3、工时：服务期限内，免收 维修机器产生的工时费、节假 日加班费，派工次数不限，享 受优先派工。	无偏离
	4、技术支持：服务期限内， 工程师7X24小时在线技术支 持，节假日不休，提供电话服 务，提供微信、传真、电子邮 件等联络方式，全力配合采购 方开展工作。		4、技术支持：服务期限内， 工程师7X24小时在线技术支 持，节假日不休，提供电话服 务，提供微信、传真、电子邮 件等联络方式，全力配合采购 方开展工作。	无偏离
	5、现场故障响应时间：服务 期限内，接到采购方第一次故 障报修电话，立即响应，即时 制定维修方案， <u>工程师12小时 内到达现场提供现场优质服务。</u>		5、现场故障响应时间：服务 期限内，接到采购方第一次故 障报修电话，立即响应，即时 制定维修方案， <u>工程师最快4 小时内到达现场提供现场优 质服务。最长现场响应时间不 超过12小时。</u>	正偏离
	6、开机率：服务期限内，保 证以上机器的开机率≥95% (按一年365天计算，即每台 设备每年开机时间不低于347 天)，每年计算一次(因采购 方原因造成的停机时间不计 算入内，比如采购方断电、断 网等)。如果此开机率由于供 应商的原因未能达到，对于开 机率低于95%的每一个百分 点，合同期限将相应延长10		6、开机率：服务期限内，保 证以上机器的开机率达到96% (按一年365天计算，即每台 设备每年开机时间不低于350 天)，每年计算一次(因采购 方原因造成的停机时间不计 算入内，比如采购方断电、断 网等)。如果此开机率由于我 公司的原因未能达到， <u>对于开 机率低于96%的每一个百分 点，合同期限将相应延长12</u>	正偏离

	天，以此类推。		<u>天，以此类推。</u>	
	7、配件： (1)服务期限内，DSA、CT（2台）免费更换所有问题配件（包含球管、高压发生器、探测器、主机、后处理工作站等）。 (2)保证供货渠道通畅、快速，且均为全新原厂配件，仓库备件充足并在采购方确认供货的前提下，24小时内供应到位。仓库不足，调度备件最长不超过5个工作日。 (3)保证更换配件后的设备性能和参数与故障前一致。 (4)更换球管(属于II类医疗器械管理)， 须提供原厂全新同型号球管，提供注册证、报关单(如进口的，须提供)等合格合法证明材料。 (5)更换后的旧备件，供应商实行回收。		7、配件： (1)服务期限内，DSA、CT（2台）免费更换所有问题配件（包含球管、高压发生器、探测器、主机、后处理工作站等）。 (2)保证供货渠道通畅、快速，且均为全新原厂配件，仓库备件充足并在采购方确认供货的前提下，24小时内供应到位。仓库不足，调度备件最长不超过5个工作日。 (3)保证更换配件后的设备性能和参数与故障前一致。 (4)更换球管(属于II类医疗器械管理)，提供原厂全新同型号球管，提供注册证、报关单(如进口的，须提供)等合格合法证明材料。 (5)更换后的旧备件，我公司实行回收。	无偏离
	8、质量保证：服务期限内，成交供应商须保证以上机器的运行质量及图像质量达到厂家标准，按照厂家标准定期进行调校/校正（不在保修范围内的部件造成质量不达标除外）。		8、质量保证：服务期限内，我公司保证以上机器的运行质量及图像质量达到厂家标准，按照厂家标准定期进行调校/校正（不在保修范围内的部件造成质量不达标除外）。	无偏离
	9、在服务期限内，如有设备		9、在服务期限内，如有设备	无偏离

	软件升级项目，免费提供，系统软件升级与厂家同步。		软件升级项目，免费提供，系统软件升级与厂家同步。	
	二、磁共振（2台）设备技术保服务要求：		二、磁共振（2台）设备技术保服务要求：	无偏离
	（一）、保修范围：		（一）、保修范围：	无偏离
	磁共振整机技术保范围内含硬件及软件紧急维修，且包含磁共振设备附属的水冷机、精密空调两项非原厂系统部件技术保修服务，设备定期保养以及开机保障，技术保范围内保证设备正常运转，保证年开机率大于95%；磁共振设备其他附属的高压注射器、打片机、叫号系统等非原厂系统部件不在维保范围。		磁共振整机技术保范围内含硬件及软件紧急维修，且包含磁共振设备附属的水冷机、精密空调两项非原厂系统部件技术保修服务，设备定期保养以及开机保障，技术保范围内保证设备正常运转，保证年开机率达到96%；磁共振设备其他附属的高压注射器、打片机、叫号系统等非原厂系统部件不在维保范围。	无偏离
	（二）、维修服务的具体要求：		（二）、维修服务的具体要求：	无偏离
	1、预防性保养：服务期限内，成交供应商制定详细计划，每年每台设备各提供不低于4次预防性保养，按厂家标准执行，包含保养所需耗材，每次保养工作后出示机器的保养报告和机器评估报告。		1、预防性保养：服务期限内，我公司制定详细计划，每年每台设备各提供4次预防性保养，按厂家标准执行，包含保养所需耗材，每次保养工作后出示机器的保养报告和机器评估报告。	无偏离
	2、安全检查：服务期限内，成交供应商每年每台设备各提供不低于4次安全检查，包含机械安全、电气安全检查，每次安全检查工作后出示安全检查报告。		2、安全检查：服务期限内，我公司每年每台设备各提供4次安全检查，包含机械安全、电气安全检查，每次安全检查工作后出示安全检查报告。	无偏离

	<p>3、工时：服务期限内，免收维修机器产生的工时费、节假日加班费，派工次数不限，享受优先派工。</p>	<p>3、工时：服务期限内，免收维修机器产生的工时费、节假日加班费，派工次数不限，享受优先派工。</p>	<p>无偏离</p>
	<p>4、技术支持：服务期限内，工程师7X24小时在线技术支持，节假日不休，提供电话服务，提供微信、传真、电子邮件等联络方式，全力配合采购方开展工作。</p>	<p>4、技术支持：服务期限内，工程师7X24小时在线技术支持，节假日不休，提供电话服务，提供微信、传真、电子邮件等联络方式，全力配合采购方开展工作。</p>	<p>无偏离</p>
	<p>5、现场故障响应时间：服务期限内，接到采购方第一次故障报修电话，立即响应，即时制定维修方案，工程师12小时内到达现场提供现场优质服务。</p>	<p>5、现场故障响应时间：服务期限内，接到采购方第一次故障报修电话，立即响应，即时制定维修方案，<u>工程师最快4小时内到达现场提供现场优质服务。最长现场响应时间不超过12小时。</u></p>	<p>正偏离</p>
	<p>6、开机率：服务期限内，保证以上机器的开机率≥95%（按一年365天计算，即每台设备每年开机时间不低于347天），每年计算一次（因采购方原因造成的停机时间不计算入内）。如果此开机率由于成交供应商的原因未能达到，对于开机率低于95%的每一个百分点，合同期限将相应延长10天。</p>	<p>6、开机率：服务期限内，<u>保证以上机器的开机率达到96%</u>（按一年365天计算，即每台设备每年开机时间不低于350天），每年计算一次（因采购方原因造成的停机时间不计算入内）。如果此开机率由于我公司的原因未能达到，<u>对于开机率低于96%的每一个百分点，合同期限将相应延长12天。</u></p>	<p>正偏离</p>
	<p>7、配件：服务期限内，免费更换价值5000元内配件（含</p>	<p>7、配件：服务期限内，免费更换价值5000元内配件（含</p>	<p>无偏离</p>

	5000元，以设备厂家或其代理商报价为准），配件价格在5000元以上的（以设备厂家或其代理商报价为准）由采购人承担。		5000元，以设备厂家或其代理商报价为准），配件价格在5000元以上的（以设备厂家或其代理商报价为准）由采购人承担。	
	8、在服务期限内，如有设备软件升级项目，免费提供，系统软件升级与厂家同步。		8、在服务期限内，如有设备软件升级项目，免费提供，系统软件升级与厂家同步。	无偏离
	9、质量保证：服务期限内，成交供应商须保证机器的运行质量及图像质量达到厂家标准，按照厂家标准定期进行调校/校正（不在保修范围内的部件造成质量不达标除外）。		9、质量保证：服务期限内，我公司保证机器的运行质量及图像质量达到厂家标准，按照厂家标准定期进行调校/校正（不在保修范围内的部件造成质量不达标除外）。	无偏离
	10、如设备尚在原维保期内，则服务期限自原设备保修期结束之日算起， 服务期限内 成交供应商须 提供 磁共振设备附属的水冷机、精密空调两项非原厂系统部件技术保修服务。		10、如设备尚在原维保期内，则服务期限自原设备保修期结束之日算起， 服务期限内 我公司 提供 磁共振设备附属的水冷机、精密空调两项非原厂系统部件技术保修服务。	无偏离
	三、DR（2台）、移动DR、移动C臂（2台）设备技术保服务要求：		三、DR（2台）、移动DR、移动C臂（2台）设备技术保服务要求：	无偏离
	（一）、保修范围：		（一）、保修范围：	无偏离
	DR、移动DR、移动C臂整机技术保范围内包含每年每台设备各四次保养，不限次数，免费现场维修人工费、差旅费及故障诊断费用，包含价格在		DR、移动DR、移动C臂整机技术保范围内包含每年每台设备各四次保养，不限次数，免费现场维修人工费、差旅费及故障诊断费用，包含价格在	无偏离

	5000元以(含5000元, 以设备厂家或其代理商报价为准)下配件。其他附属设备不含(如稳压柜、激光相机等第三方生产产品)。	5000元以(含5000元, 以设备厂家或其代理商报价为准)下配件。其他附属设备不含(如稳压柜、激光相机等第三方生产产品)。	
	(二)、维修服务的具体要求:	(二)、维修服务的具体要求:	无偏离
	1、预防性保养: 服务期限内, 供应商制定详细计划, 每年每台设备各提供4次预防性保养, 按厂家标准执行, 包含保养所需耗材, 每次保养工作后出示机器的保养报告和机器评估报告。	1、预防性保养: 服务期限内, 我公司制定详细计划, 每年每台设备各提供4次预防性保养, 按厂家标准执行, 包含保养所需耗材, 每次保养工作后出示机器的保养报告和机器评估报告。	无偏离
	2、安全检查: 服务期限内, 成交供应商每年每台设备各年4次安全检查, 包含机械安全、电气安全检查, 每次安全检查工作后出示安全检查报告。	2、安全检查: 服务期限内, 我公司每年每台设备各年4次安全检查, 包含机械安全、电气安全检查, 每次安全检查工作后出示安全检查报告。	无偏离
	3、工时: 服务期限内, 免收维修机器产生的工时费, 节假日加班费, 派工次数不限, 享受优先派工。	3、工时: 服务期限内, 免收维修机器产生的工时费, 节假日加班费, 派工次数不限, 享受优先派工。	无偏离
	4、技术支持: 服务期限内, 工程师7X24小时在线技术支持, 节假日不休, 提供电话服务, 提供微信、传真、电子邮件等联络方式, 全力配合采购方开展工作。	4、技术支持: 服务期限内, 工程师7X24小时在线技术支持, 节假日不休, 提供电话服务, 提供微信、传真、电子邮件等联络方式, 全力配合采购方开展工作。	无偏离
	5、现场故障响应时间: 服务	5、现场故障响应时间: 服务	正偏离

	<p>期限内，接到采购方第一次故障报修电话，立即响应，即时制定维修方案，工程师12小时内到达现场提供现场优质服务。</p>	<p>期限内，接到采购方第一次故障报修电话，立即响应，即时制定维修方案，工程师最快4小时内到达现场提供现场优质服务。最长现场响应时间不超过12小时。</p>	
	<p>6、开机率：服务期限内，保证以上机器的开机率$\geq 95\%$ (按一年365天计算，即每台设备每年开机时间不低于347天)，每年计算一次(因采购方原因造成的停机时间不计算入内，比如采购方断电、断网等)。如果此开机率由于供应商的原因未能达到，对于开机率低于95%的每一个百分点，合同期限将相应延长10天，以此类推。</p>	<p>6、开机率：服务期限内，保证以上机器的开机率达到96% (按一年365天计算，即每台设备每年开机时间不低于350天)，每年计算一次(因采购方原因造成的停机时间不计算入内，比如采购方断电、断网等)。如果此开机率由于我公司的原因未能达到，对于开机率低于96%的每一个百分点，合同期限将相应延长12天，以此类推。</p>	<p>正偏离</p>
	<p>7、配件： (1)服务期限内，免费更换价值5000元内配件(含5000元，以设备厂家或其代理商报价为准)，配件价格在5000元以上的(以设备厂家或其代理商报价为准)由采购人承担。 (2)保证供货渠道通畅、快速，仓库备件充足并在采购方确认供货的前提下，24小时内供应到位。仓库不足，调度备件最长不超过5个工作日。</p>	<p>7、配件： (1)服务期限内，免费更换价值5000元内配件(含5000元，以设备厂家或其代理商报价为准)，配件价格在5000元以上的(以设备厂家或其代理商报价为准)由采购人承担。 (2)保证供货渠道通畅、快速，仓库备件充足并在采购方确认供货的前提下，24小时内供应到位。仓库不足，调度备件最长不超过5个工作日。</p>	<p>无偏离</p>

	<p>(3) 保证更换配件后的设备性能和参数与故障前一致。</p> <p>(4) 更换球管(属于II类医疗器械管理), 须提供全新球管, 提供注册证、报关单(如进口的, 须提供)等合格合法证明材料。</p> <p>(5) 更换后的旧备件, 供应商实行回收。</p>	<p>(3) 保证更换配件后的设备性能和参数与故障前一致。</p> <p>(4) 更换球管(属于II类医疗器械管理), 提供全新球管, 提供注册证、报关单(如进口的, 须提供)等合格合法证明材料。</p> <p>(5) 更换后的旧备件, 我公司实行回收。</p>	
	<p>8、质量保证: 服务期限内, 成交供应商须保证以上机器的运行质量及图像质量达到厂家标准, 按照厂家标准定期进行调校/校正(不在保修范围内的部件造成质量不达标除外)。</p>	<p>8、质量保证: 服务期限内, 我公司保证以上机器的运行质量及图像质量达到厂家标准, 按照厂家标准定期进行调校/校正(不在保修范围内的部件造成质量不达标除外)。</p>	无偏离
<p>无分标 (此处有分标时填写具体分标号, 无分标时填写“无”)</p>			

注:

1. 表格内容均需按要求填写并盖章, 不得留空, 否则按投标无效处理。
2. 当投标文件的服务内容低于招标文件要求时, 投标人应当如实写明“负偏离”, 否则视为虚假应标。



投标人名称(电子签章): 南宁冠领医疗科技有限公司

日期: 2025年02月28日



合同附件 5 《商务条款偏离表》

四、商务条款偏离表

商务条款偏离表

项号	招标文件的商务需求	投标文件承诺的商务条款	偏离说明
一	合同签订期：自中标通知书发出之日起15日内。	合同签订期：自中标通知书发出之日起15日内。	无偏离
二	服务时间和地点：	服务时间和地点：	无偏离
	1、服务时间：合同服务期限三年。合同一签一年，服务内容及服务质量按年度考评验收，每年维保服务期结束，经采购单位年度考评验收合格后续签下一年度的维保合同。考评不合格又拒不按要求整改的，招标人有权终止合同，造成的相关损失由中标人承担。	1、服务时间：合同服务期限三年。合同一签一年，服务内容及服务质量按年度考评验收，每年维保服务期结束，经采购单位年度考评验收合格后续签下一年度的维保合同。考评不合格又拒不按要求整改的，招标人有权终止合同，造成的相关损失由我公司承担。	无偏离
	2、服务地点：招标人指定的地点。	2、服务地点：招标人指定的地点。	无偏离
三	付款方式	付款方式	无偏离
	1. 本合同的一切费用均以人民币进行结算和支付。	1. 本合同的一切费用均以人民币进行结算和支付。	无偏离
	2. 合同一年一签，合同签订后一个月内支付当年合同价款的60%；服务半年后支付当年合同价款的30%；余下部分在当年维保服务完成后，由中标人向招标人提供当年放射设备维保情况及考核表，经考核合格后，1个月内付清当年合同价款的10%。 (注：第二年、第三年的付款方式由招标人与中标人协商后确定。)	2. 合同一年一签，合同签订后一个月内支付当年合同价款的60%；服务半年后支付当年合同价款的30%；余下部分在当年维保服务完成后，由我公司向招标人提供当年放射设备维保情况及考核表，经考核合格后，1个月内付清当年合同价款的10%。 (注：第二年、第三年的付款方式由招标人与我公司协商后确定。)	无偏离

	3. 招标人按年度对维保服务进行考核，考核合格的，按合同支付款项；考核不合格的，招标人暂缓支付款项，待中标人出具整改方案并落实后，方可办理款项支付事宜，拒不整改的，招标人有权从当次合同款扣除5%作为违约金进行处罚，严重影响到招标人的业务和日常运转的，招标人有权解除合同，除扣除当次合同款外，并要求中标人承担由此给招标人造成的损失。	3. 招标人按年度对维保服务进行考核，考核合格的，按合同支付款项；考核不合格的，招标人暂缓支付款项，待我公司出具整改方案并落实后，方可办理款项支付事宜，拒不整改的，招标人有权从当次合同款扣除5%作为违约金进行处罚，严重影响到招标人的业务和日常运转的，招标人有权解除合同，除扣除当次合同款外，并要求我公司承担由此给招标人造成的损失。	无偏离
	4. 付款时，中标人须提供符合要求的发票给甲方，否则甲方的付款期限顺延。中标人应当确保发票真实无误且合法有效，如发现存在虚假发票或违规发票的，中标人赔偿招标人发票票面金额一倍的违约金，且招标人有权终止合同，因终止合同而产生的一切损失均由中标人承担。	4. 付款时，我公司提供符合要求的发票给甲方，否则甲方的付款期限顺延。我公司确保发票真实无误且合法有效，如发现存在虚假发票或违规发票的，我公司赔偿招标人发票票面金额一倍的违约金，且招标人有权终止合同，因终止合同而产生的一切损失均由我公司承担。	无偏离
四	验收标准	验收标准	无偏离
	①招标人每年对中标人提供的维保服务进行一次考评并进行一次年度服务工作验收。	①招标人每年对我公司提供的维保服务进行一次考评并进行一次年度服务工作验收。	无偏离
	②中标人在考评或者验收时必须按项目需要提供完整的验收资料。	②我公司在考评或者验收时按项目需要提供完整的验收资料。	无偏离
	③中标人对验收不合格的指标，不能按要求及时、保质、保量完成项目整改合格的，招标人有权取消合	③我公司对验收不合格的指标，不能按要求及时、保质、保量完成项目整改合格的，招标人有权	无偏离

	同,造成损失的,由中标人赔偿。	取消合同,造成损失的,由我公司赔偿。	
五	报价要求:	报价要求:	无偏离
	有效报价:投标报价小于或等于招标控制价(最高投标限价) 报价包含相关服务、设备备件、维修、专用工具、人员薪酬、交通费、调试、技术支持、检测等各项费用的总和(含税)。	有效报价:我公司投标报价小于招标控制价(最高投标限价) 报价包含相关服务、设备备件、维修、专用工具、人员薪酬、交通费、调试、技术支持、检测等各项费用的总和(含税)。	无偏离
无分标(此处有分标时填写具体分标号,无分标时填写“无”)			

注:

1. 表格内容均需按要求填写并盖章,不得留空,否则按投标无效处理。
2. 如果招标文件需求为小于或大于某个数值标准时,投标文件承诺不得直接复制招标文件需求,投标文件承诺内容应当写明投标具体参数或商务响应承诺的具体数值,否则按投标无效处理。
3. 当投标文件的商务内容低于招标文件要求时,投标人应当如实写明“负偏离”,否则视为虚假应标。



投标人名称(电子签章): 南宁冠领医疗科技有限公司

日期: 2025年02月28日

合同附件 6 《售后服务承诺》

2.3 售后服务承诺

如果我公司有幸成功中标，我公司将全面且积极地响应本项目采购文件中所列出的所有服务内容、商务要求以及合同条款等相关要求。我们将严格按照文件中的规定，确保每一项服务都能达到预期的标准和质量，同时遵循所有的商务条款和合同条件，以确保项目的顺利进行和双方的满意合作。

一、服务体系及管理制度：

1、质量体系：我公司已构建了一套完善的质量管理体系，包括ISO9001、环境管理体系ISO14001、职业健康安全管理体系ISO45001以及医疗器械质量管理体系ISO13485。

在这些体系的指导下，所有活动都得到了确保、控制和有效实施。

2、服务宗旨：我公司始终秉持着“客户至上、服务第一”的售后服务宗旨，致力于为客户提供最优质的服务体验。为此，我们建立了一套完善的售后服务体系，并制定了严格的管理制度，确保客户在售后服务方面得到有力的保障和支持。

在具体实施过程中，我们特别设立了责任工程师制度。这一制度的核心在于确保每一位客户提出的请求都能得到及时、唯一且有效的响应。责任工程师将全面负责客户的售后服务需求，从问题的接收、处理到最终的解决，每一个环节都将有明确的责任人，确保服务的高效和专业。

同时，责任工程师在公司内部也承担着重要的协调角色。他们会积极调动和整合公司内部的各种资源，确保问题能够迅速得到解决。这种内部协调机制有效杜绝了推诿和延误现象的发生，使得客户能够感受到我们高效、专业的服务态度。

通过这套完善的售后服务体系和严格的管理制度，我们力求在每一个细节上都做到尽善尽美，让客户在使用我们产品和服务的过程中，能够享受到无微不至的关怀和保障。我们坚信，只有不断提升服务质量和客户满意度，才能在激烈的市场竞争中立于不败之地。

3、服务机构及服务方式：

(1) 南宁服务中心：我公司广西区内维修站设置在广西南宁市江南区亭洪路48-1号南宁江南万达广场A10号楼1706-1709号办公室，有效保障服务响应速度。

(2) 南宁备件仓库：地址为：①广西南宁市江南区金凯路19号荣宝华仓储配送中心1区1#仓库1栋305号房；②南宁市江南区亭洪路48-1号南宁江南万达广场A10号楼十层1016室；仓库位置离南宁市各大客运站、华南城物流城、南宁保税物流中心以及南宁吴圩机场不超过40分钟车程。仓库管理配备管理员管理，备件品种齐全并统一分类管理，统一采用双包装盒、双泡沫保护方式包装发货（即大包装盒加泡沫装常规备件包装盒），

外包装用防水薄膜包装，防水抗压；另外公司有运送备件专用木箱和木架子，最大程度避免运输过程中损坏备件。

(3) 服务响应及备件保障：我公司拥有一支专业的维修团队，他们经验丰富，技术娴熟，能够应对各种设备的维修需求。此外，我们还配备了种类繁多、齐全的维修备件，这些备件涵盖了本项目设备中所有可能需要更换的易损件和不易损件。我们的目标是确保在设备出现问题时，能够迅速响应并提供及时的服务。通过备件的快速供应，我们能够最大限度地减少设备停机时间，确保客户的生产效率和设备运行的稳定性。我们始终致力于提供高效、可靠的服务，以满足客户的各种维修需求。

①电话响应：接到采购人电话，立即响应，回应采购人的咨询、答疑，提供电话技术支持等；

②现场故障响应：服务期限内，接到采购人第一次故障报修电话，立即响应，即时制定维修方案，工程师最快4小时内到达现场提供现场优质服务。最长现场响应时间不超过12小时。

二、维保设备：

序号	设备名称	型号	序列号	生产厂家	参保类型
1	DSA	Artis Q ceiling	109585	德国西门子	全保
2	CT (64排)	SOMATOM go. Top	11061648	上海西门子	全保
3	CT (32排)	SOMATOM Definition AS	66881	德国西门子	全保
4	DR	Ysio Max	40047	上海西门子	技术保
5	DR	Ysio	22907	德国西门子	技术保
6	磁共振	MAGNETOM Sempra	179907	深圳西门子	技术保
7	磁共振	MEGNETOM ESSENZA	39213	深圳西门子	技术保
8	移动C臂	Cios Flow	83019	德国西门子	技术保
9	移动C臂	Brivo OEC 785	B3S14079	北京通用	技术保
10	移动DR	uDR 370i	400109	上海联影	技术保

三、保修范围：

1、DSA、CT (2台)：

整机全保范围内包含每台设备一年四次保养，免费更换所有问题配件，包含球管、高

压发生器、探测器、主机、后处理工作站等所有备件更换费用和人工服务费用等，享受优先派工；不包含：其他第三方产品（如稳压电源，激光相机，外配打印机，录像机等）。

2、磁共振（2台）：

磁共振整机技术保范围内含硬件及软件紧急维修，且包含磁共振设备附属的水冷机、精密空调两项非原厂系统部件技术保修服务，设备定期保养以及开机保障，技术保范围内保证设备正常运转，保证年开机率达到96%；磁共振设备其他附属的高压注射器、打片机、叫号系统等非原厂系统部件不在维保范围。

3、DR（2台）、移动DR、移动C臂（2台）：

DR、移动DR、移动C臂整机技术保范围内包含每年每台设备各四次保养，不限次数，免费现场维修人工费、差旅费及故障诊断费用，包含价格在5000元以（含5000元，以设备厂家或其代理商报价为准）下配件。其他附属设备不含（如稳压柜、激光相机等第三方生产产品）。

四、维保服务的具体内容：

（一）、DSA、CT（2台）：

1、预防性保养：服务期限内，我公司制定详细计划，每年每台设备各提供4次预防性保养，按厂家标准执行，包含保养所需耗材，每次保养工作后出示机器的保养报告和机器评估报告。

2、安全检查：服务期限内，我公司每年每台设备各提供4次安全检查，包含机械安全、电气安全检查，每次安全检查工作后出示安全检查报告。

3、工时：服务期限内，~~免收~~维修机器产生的工时费、节假日加班费，派工次数不限，享受优先派工。

4、技术支持：服务期限内，工程师7X24小时在线技术支持，节假日不休，提供电话服务，提供微信、传真、电子邮件等联络方式，全力配合采购方开展工作。

5、现场故障响应时间：服务期限内，接到采购方第一次故障报修电话，立即响应，即时制定维修方案，工程师最快4小时内到达现场提供现场优质服务。最长现场响应时间不超过12小时。

6、开机率：服务期限内，保证以上机器的开机率达到96%（按一年365天计算，即每台设备每年开机时间不低于350天），每年计算一次（因采购方原因造成的停机时间不计算入内，比如采购方断电、断网等）。如果此开机率由于我公司的原因未能达到，对于开机率低于96%的每一个百分点，合同期限将相应延长12天，以此类推。

7、配件：

(1)服务期限内, DSA、CT (2 台) 免费更换所有问题配件 (包含球管、高压发生器、探测器、主机、后处理工作站等)。

(2)保证供货渠道通畅、快速, 且均为全新原厂配件, 仓库备件充足并在采购方确认供货的前提下, 24小时内供应到位。仓库不足, 调度备件最长不超过5个工作日。

(3)保证更换配件后的设备性能和参数与故障前一致。

(4)更换球管(属于II类医疗器械管理), 提供原厂全新同型号球管, 提供注册证、报关单(如进口的, 须提供)等合格合法证明材料。

(5)更换后的旧备件, 我公司实行回收。

8、质量保证: 服务期限内, 我公司保证以上机器的运行质量及图像质量达到厂家标准, 按照厂家标准定期进行调校/校正 (不在保修范围内的部件造成质量不达标除外)。

9、在服务期限内, 如有设备软件升级项目, 免费提供, 系统软件升级与厂家同步。

(二)、磁共振 (2 台):

1、预防性保养: 服务期限内, 我公司制定详细计划, 每年每台设备各提供4次预防性保养, 按厂家标准执行, 包含保养所需耗材, 每次保养工作后出示机器的保养报告和机器评估报告。

2、安全检查: 服务期限内, 我公司每年每台设备各提供4次安全检查, 包含机械安全、电气安全检查, 每次安全检查后出示安全检查报告。

3、工时: 服务期限内, 维修机器产生的工时费、节假日加班费, 派工次数不限, 享受优先派工。

4、技术支持: 服务期限内, 工程师24小时在线技术支持, 节假日不休, 提供电话服务, 提供微信、传真、电子邮件等联络方式, 全力配合采购方开展工作。

5、现场故障响应时间: 服务期限内, 接到采购方第一次故障报修电话, 立即响应, 即时制定维修方案, 工程师最快4小时内到达现场提供现场优质服务。最长现场响应时间不超过12小时。

6、开机率: 服务期限内, 保证以上机器的开机率达到96% (按一年365天计算, 即每台设备每年开机时间不低于350天), 每年计算一次 (因采购方原因造成的停机时间不计算入内)。如果此开机率由于我公司的原因未能达到, 对于开机率低于96%的每一个百分点, 合同期限将相应延长12天。

7、配件: 服务期限内, 免费更换价值5000元内配件 (含5000元, 以设备厂家或其代理商报价为准), 配件价格在5000元以上的 (以设备厂家或其代理商报价为准) 由采购人承担。

8、在服务期限内，如有设备软件升级项目，免费提供，系统软件升级与厂家同步。

9、质量保证：服务期限内，我公司保证机器的运行质量及图像质量达到厂家标准，按照厂家标准定期进行调校/校正（不在保修范围内的部件造成质量不达标除外）。

10、如设备尚在原维保期内，则服务期限自原设备保修期结束之日算起，服务期限内，我公司提供磁共振设备附属的水冷机、精密空调两项非原厂系统部件技术保修服务。

（三）、DR（2台）、移动DR、移动C臂（2台）：

1、预防性保养：服务期限内，我公司制定详细计划，每年每台设备各提供4次预防性保养，按厂家标准执行，包含保养所需耗材，每次保养工作后出示机器的保养报告和机器评估报告。

2、安全检查：服务期限内，我公司每年每台设备各年4次安全检查，包含机械安全、电气安全检查，每次安全检查工作后出示安全检查报告。

3、工时：服务期限内，免收维修机器产生的工时费、节假日加班费，派工次数不限，享受优先派工。

4、技术支持：服务期限内，工程师7X24小时在线技术支持，节假日不休，提供电话服务，提供微信、传真、电子邮件等联络方式，全力配合采购方开展工作。

5、现场故障响应时间：服务期限内，接到采购方第一次故障报修电话，立即响应，即时制定维修方案，工程师最快4小时内到达现场提供现场优质服务。最长现场响应时间不超过12小时。

6、开机率：服务期限内，保证以上机器的开机率达到96%（按一年365天计算，即每台设备每年开机时间不低于350天），每年计算一次（因采购方原因造成的停机时间不计算入内，比如采购方断电、断网等）。如果此开机率由于我公司的原因未能达到，对于开机率低于96%的每一个百分点，合同期限将相应延长12天，以此类推。

7、配件：

(1)服务期限内，免费更换价值5000元内配件（含5000元，以设备厂家或其代理商报价为准），配件价格在5000元以上的（以设备厂家或其代理商报价为准）由采购人承担。

(2)保证供货渠道通畅、快速，仓库备件充足并在采购方确认供货的前提下，24小时内供应到位。仓库不足，调度备件最长不超过5个工作日。

(3)保证更换配件后的设备性能和参数与故障前一致。

(4)更换球管(属于II类医疗器械管理)，提供全新球管，提供注册证、报关单(如进口的，须提供)等合格合法证明材料。

(5)更换后的旧备件，我公司实行回收。

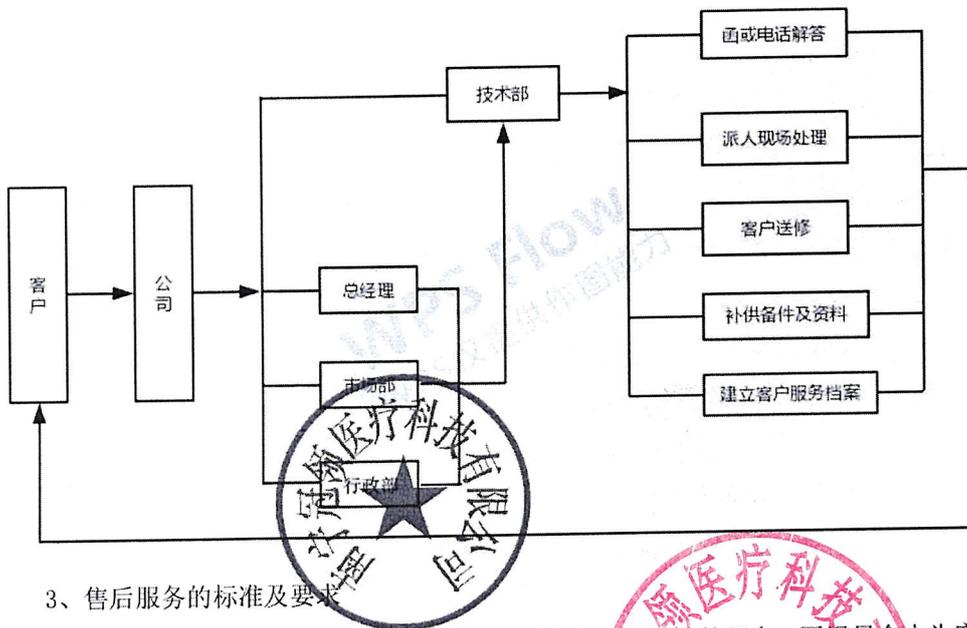
8、质量保证：服务期限内，我公司保证以上机器的运行质量及图像质量达到厂家标准，按照厂家标准定期进行调校/校正（不在保修范围内的部件造成质量不达标除外）。

五、售后服务流程：

1、售后服务的目的：

为规范售后服务工作，满足客户的需求，保证客户在使用设备时，能发挥最大的效益，提高客户对服务的满意度和信任度，提高维保服务的市场占有率，制定售后服务管理制度和工作流程。

2、服务流程图：



3、售后服务的标准及要求

- (1) 售后服务人员必须树立客户满意是检验服务工作标准的理念，要竭尽全力为客户服务，决不允许顶撞客户和与客户发生口角；
- (2) 在服务中积极，热情，耐心的解答客户提出的各种问题，传授维修保养常识，客户问题无法解答时，应耐心解释，并及时报告售后服务总部协助解决；
- (3) 服务人员应举止文明，礼貌待人，主动服务，和客户建立良好的关系；
- (4) 接到服务信息，立即响应，需要现场服务的，在客户规定的时间内到达现场，切实实现对客户的承诺；
- (5) 决不允许服务人员向客户索要财物或变相提出无理要求；
- (6) 服务人员对设备发生的故障，要判断准确，及时修复，不允许同一问题重复修理的情况；

(7) 服务人员完成工作任务后，要认真仔细填写“售后服务报告单”；

(8) 重大质量问题，反馈公司有关部门予以解决；

(9) 建立售后服务来电来函的登记，做好售后服务派遣记录，以及费用等各项报表。

六、服务期内售后服务承诺：

我公司提供的质保服务是指在合同有效期内，对客户在设备使用过程中发生的技术问题、故障问题等提供支持，协助客户保障产品安全稳定的运行。我公司服务项目为电话支持服务、现场支持服务、电话咨询服务、现场培训服务、区域经理服务、投诉受理服务、配件供应、预防性保养等。为确保服务的质量，我公司已在广西南宁市建立固定的技术服务队伍，有专门的售后服务热线24小时为顾客解决故障问题。

1、电话支持服务

1.1 热线服务：400 163 5808、13557013380、13807710333。如有更改，我公司至少在自更改之日起三天内以书面形式（含传真）通知客户。

1.2 客户在维护设备过程中，出现由于设备引起的技术故障，需客户应对故障现象进行仔细认真的调查和记录，然后通过电话或传真的方式向我公司指定联系人（以我公司提供给客户的名单为准）提供故障的详细情况、服务请求时间、联系人和联系电话等。

1.3 我公司应建立由维护工程师组成的电话支持小组，响应客户的服务请求。在接到服务请求后，首先通过电话，协助和指导客户制定解决问题的方案。

1.4 客户应及时反馈解决方案的有效性，以便我公司决定是否采取新的技术支持措施。

1.5 我公司提供每周7天、每天24小时的电话支持服务。

2、现场支持服务

2.1 我公司在接到客户的电话支持服务请求后，如果不能通过电话支持服务解决设备发生的技术故障，且经双方商议确认需要进行现场支持的情况下，我公司将派人现场协助客户排除故障。

2.2 我公司根据故障对客户业务造成的影响，将故障划分为四级级别，划分界定如下：

一级故障：主要指设备在运行中出现系统瘫痪或服务中断，导致设备的基本功能不能实现或全面退化的故障。

二级故障：主要指设备在运行中出现的故障具有潜在的系统瘫痪或服务中断的危险，并可能导致设备的基本功能不能实现或全面退化。

三级故障：主要指设备在运行中出现的直接影响服务，导致系统性能或服务部分退化的故障。

四级故障：主要指设备在运行中出现的断续或间接地影响系统功能和服务的故障。

3、电话咨询服务

3.1对客户在使用设备过程中产生的非故障类问题，我公司提供电话咨询服务。

3.2非故障类问题是指：客户在日常维护过程中的操作性问题。

3.3客户可指定经过培训的专业技术人员，作为代表向我公司提出电话咨询服务请求。

3.4我公司向客户提供电话咨询服务号码。如有更改，我公司至少在自更改之日起三天内以书面形式（含传真）通知客户。

3.5我公司提供每周7天、每天24小时的电话咨询服务。

4、远程技术服务

维保服务期内，我公司为客户提供远程技术支持服务，保证通过各种方式（电话、邮件）及时响应与处理客户要求，提供最新技术信息。远程技术支持服务具体内容：

4.1 7*24小时技术服务热线：客户在遇到疑难为题或网络出现不正常状态，通过我公司提供的7*24小时服务热线电话：400 163 5808、13557013380、13807710333，及时响应技术咨询、故障申告，或者由我公司远程技术服务处进行远程的技术支持和帮助。

4.2即时沟通：远程技术服务处通过QQ、微信等即时网络工具向客户提供支持服务。

4.3邮件支持：远程技术服务处通过 NN@ly11708@163.com收发邮件，提供技术支持与问题解决方法回复。

5、设备维修

在服务期间，我公司提供本项目软硬件产品的保修服务，主要对客户的设备配件进行现场维修更换，我公司将优先采用本地备品备件库存配件修复故障设备，满足设备快速保修的要求。

6、现场服务

维保服务期内，当客户设备出现故障时，无论通过任何渠道进行故障申报，我公司均将指派工程师赴故障现场处理。现场服务工程师由技术服务团队组成。

7、设备巡检（预防性保养）

为了更好地服务于客户，保证客户系统的安全稳定运营，发现并及时排除系统中可能存在的隐患，我公司将对本项目设备提供定期技术巡检服务，巡检内容包含：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。

8、软硬件产品系统升级服务

保修期内免费提供设备的系统软件及硬件的安全性改版升级和技术支持，并保证所

有的系统软件（非功能软件）为最新版本，并保证不违反国家有关知识产权的法律规定。

9、责任工程师服务

我公司在客户所在区域内安排固定的技术支持人员作为责任工程师，负责服务项目的落实和客户问题的管理。责任工程师运用长期为客户提供服务所积累的经验，应简便高效地处理客户的问题。

10、投诉受理服务

我公司在总部设有客户投诉中心，提供投诉热线电话，每周7天、每天24小时受理客户对供方服务质量的投诉。

我公司保证客户的投诉在24小时内得到处理。

11、我公司售后服务地点及联系电话

售后服务地点：广西南宁市江南区亭洪路48-1号南宁江南万达广场A10号楼1706-1709

联系电话：400-163-5808、13557013380、13807710333。

七、商务条款承诺：

(一) 合同签订期：自中标通知书发出之日起15日内。

(二) 服务时间和地点：

1、服务时间：合同服务期限自合同签订之日起一年，服务内容及服务质量按年度考评验收，每年维保服务期结束经采购单位年度考评验收合格后续签下一年度的维保合同。考评不合格又拒不按要求整改的，招标人有权终止合同，造成的相关损失由中标人承担。

2、服务地点：招标人指定的地点。

(三) 付款方式

1、本合同的一切费用均以人民币进行结算和支付。

2、合同一年一签，合同签订后一个月内支付当年合同价款的60%；服务半年后支付当年合同价款的30%；余下部分在当年维保服务完成后，由我公司向招标人提供当年放射设备维保情况及考核表，经考核合格后，1个月内付清当年合同价款的10%。（注：第二年、第三年的付款方式由招标人与中标人协商后确定。）

3、招标人按年度对维保服务进行考核，考核合格的，按合同支付款项；考核不合格的，招标人暂缓支付款项，待我公司出具整改方案并落实后，方可办理款项支付事宜，拒不整改的，招标人有权从当次合同款扣除5%作为违约金进行处罚，严重影响到招标人的业务和日常运转的，招标人有权解除合同，除扣除当次合同款外，并要求我公司承担由此给招标

人造成的损失。

4、付款时，我公司提供符合要求的发票给甲方，否则甲方的付款期限顺延。我公司确保发票真实无误且合法有效，如发现存在虚假发票或违规发票的，我公司赔偿招标人发票票面金额一倍的违约金，且招标人有权终止合同，因终止合同而产生的一切损失均由我公司承担。

（四）验收标准

- ①招标人每年对我公司提供的维保服务进行一次考评并进行一次年度服务工作验收。
- ②我公司在考评或者验收时按项目需要提供完整的验收资料。
- ③我对验收不合格的指标，不能按要求及时、保质、保量完成项目整改合格的，招标人有权取消合同，造成损失的，由我公司赔偿。

（五）报价要求：

有效报价：我公司投标报价小于招标控制价（最高投标限价）

报价包含相关服务、设备备件、维修、专用工具、人员薪酬、交通费、调试、技术支持、检测等各项费用的总和（含税）



投标人名称(电子签章)：南宁冠领医疗科技有限公司

日期：2025年02月28日

中标通知书

南宁冠领医疗科技有限公司：

河池市宜州区人民医院（采购单位）的河池市宜州区人民医院放射设备维保项目（项目编号：HCZC2025-G3-810005-DZZC），于 2025 年 03 月 03 日开标后，经评标小组评定并报采购人核准，确定你单位为该项目的中标单位，中标金额：人民币柒佰叁拾伍万元整（¥7350000.00 元）；合同履行期限（服务期限）：合同服务期限三年。合同一签一年，服务内容及服务质量按年度考评验收，每年维保服务期结束，经采购单位年度考评验收合格后续签下一年度的维保合同。考评不合格又拒不按要求整改的，招标人有权终止合同，造成的相关损失由中标人承担；地址：南宁市江南区亭洪路 48-1 号南宁江南万达广场 A10 号楼 1706、1707、1708、1709 号办公室。

中标单位收到中标通知书之日起 15 日内到采购单位按国家现行标准合同范本签订采购合同。

采购单位：河池市宜州区人民医院



采购代理单位：鼎正众创建设集团



法人代表人：

法人代表人：

或委托代理人：

（签字或盖章）

或委托代理人：

（签字或盖章）



日期：2025 年 03 月 04 日

日期：2025 年 03 月 04 日

河池市宜州区人民医院购销廉洁公约

甲方（医疗机构）：河池市宜州区人民医院

乙方（供应商）：南宁冠领医疗科技有限公司

为贯彻落实国家卫生健康委、国家医保局、国家中医药管理局关于印发《医疗机构工作人员廉洁从业九项准则》及医院《药械购销廉洁公约制度》要求，为进一步规范医药购销行为，维护正常的医疗秩序和医药产品经营秩序，经双方协商，协议如下：

一、甲乙双方必须自觉遵守国家和地方的有关法律法规，严格执行上级关于纠正医药购销和医疗服务中不正之风和治理商业贿赂的有关文件规定，严格执行药品、医疗设备、医用耗材、医用试剂、信息系统及软件、后勤物资、基建工程招标采购管理制度。

二、甲乙双方应共同遵守商业道德，严格履行购销合同，不利用非法手段谋取不正当利益，公平公正地处理往来业务。

三、甲方须履行的责任：

（一）不得以任何方式向乙方索取回扣，或者索要、收受乙方产品发票价外的赞助，不得要求乙方代支任何费用开支。

（二）医护人员不得替乙方代表非法统计销售药品、医用耗材、医用试剂的使用数量，甲方对出现数量异常变动的药品、医用耗材、医用试剂，查实后将停止采购。

（三）医护人员及行政后勤人员不得利用工作便利以暗示或其他任何形式向乙方索要回扣、提成、有价证券、现金、购物卡等。

如违反以上条款，情节较轻的，按医院医德医风等相关规定进行处理；情节较重构成违纪的，由纪检监察部门处理；情节严重涉嫌犯罪的，移交司法机关处理。

四、乙方须履行的责任：

（一）乙方必须自觉遵守甲方有关药品、医疗设备、医用耗材、医用试剂、信息系统及软件、后勤物资、基建工程的各项管理规定，按程序和流程办理相关业务。

（二）不得派代表到甲方，以科研费、开发费、宣传费、推销费等名义推销药品、医疗设备、医用耗材、医用试剂、信息系统及软件、后勤物资等产品。

（三）不得以提成和赠送现金、有价证券、信用卡、购物卡，提供宴请、娱乐，资助国内或境外学术活动等手段影响甲方医生使用医药产品的选择权。

(四) 不得派代表到甲方临床医技科室进行新药申请、开方提成促销，或以不正当交易手段诱导临床医生使用乙方所供的药品、医疗设备、医用耗材、医用试剂等。

(五) 不得向医院领导、行政职能科室、临床医技负责人和其他医护人员及行政后勤人员发放回扣和赠送现金、有价证券、信用卡、购物卡，提供宴请、娱乐等属于商业贿赂的不正当行为。

(六) 严格执行合同条款，不以次充好，不降低产品质量，做到诚信经营。

五、乙方如违反第四条“乙方须履行的责任”所列条款，一经发现，甲方有权终止购销合同，并将乙方列入不良行为记录，计入黑名单；同时禁止乙方在甲方进行经销活动 2 年以上。对甲方造成经济损失的乙方须承担赔偿责任，涉嫌违法的，移交司法机关处理。

六、如甲方工作人员暗示或索要回扣等不正当要求，乙方应予拒绝，并有责任如实向甲方纪检监察部门反映情况。

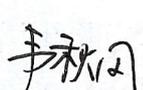
七、本公约一式捌份，甲方执肆份，乙方执贰份，政府采购监督管理部门、招标代理机构各壹份，本公约作为购销合同的附件，随购销合同签字之日起生效。

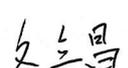
甲方（盖章）：河池市宜州区人民医院

乙方（盖章）：南宁冠领医疗科技有限公司

法人签章：

法人签章：

代理人（签字）：

代理人（签字）：

2025年3月14日

2025年3月14日

合同附件 9 《放射设备维保项目考核表样式》

CT (32排) 维保考核表

医院名称:	河池市宜州区人民医院		机器型号:	SOMATOM Definition AS	序列号:	66881
保养年度考核期:	从	年 月 日	至	年 月 日		
保养项目考核			保养项目考核			
1. 机器状态及环境检查			4. 保养扫描架			
机器保养后运行情况是否正常: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			4.6. 清洁滑环及机架内灰尘			
机器保养后报错信息是否登记处理: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			4.7. 清洁检查探测器窗口			
系统工作状态是否正常: 工作正常 <input type="checkbox"/> 基本正常 <input type="checkbox"/> 有故障 <input type="checkbox"/>			4.8. 清洁PDC空气滤网			
机房温湿度是否登记: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			4.9. 检查高压发生器油路是否漏油			
设备输入电压是否检查: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			4.10. 检查球管及冷却器油路是否漏油			
			4.11. 检查电源柜的涌浪保护器状态			
			4.12. 检查DC LINK风扇			
			4.13. 检查INV风扇			
			4.14. 检查MVT风扇			
			4.15. 检查XGS控制器风扇			
			4.16. 检查水冷机水压, 必要时加水(如有)			
			4.17. 清洁水冷机室外机灰尘(如有)			
2. 安全检查			5. 保养主机服务器及软件维护			
2.1. 设备正常状态下, 检查机器急停功能			5.1. 检查主机服务器散热风扇			
2.2. 关机后, 检查机房主电源紧急停止按钮功能			5.2. 清洁机箱内灰尘及滤网			
2.3. 检查机架、控制盒和机房的射线指示灯功能			5.3. 清洁ICS和ES的进风口以及柜内外灰尘			
2.4. 检查质检球体及病人头托(要插拔几次)			5.4. 清洁/更换IRS的空气过滤器			
2.5. 检查床安全开关			5.5. 检查服务器软件运行			
2.6. 检查电源分配柜保护功能(漏电及过流)			5.6. 检查硬盘分区的剩余空间, 清除垃圾文件			
2.7. 检查射线切断功能(X-Ray time out)			5.7. 确认病人数据备份后, 清理及重建数据库			
2.8. 系统各部件安全接地检查(要求≤100mΩ)			5.8. 系统时间检查/修改			
			5.9. 做系统Check Up和图像质量的Daily检查			
			5.10. 系统参数备份			
3. 保养扫描床			6. 考核结论			
3.1. 检查床板水平牵引阻力			考核发现的问题:			
3.2. 清洁床下垃圾和灰尘			考核意见及措施:			
3.3. 检查床升降及水平运动状态						
3.4. 检查清洁床水平导轨及导轨						
3.5. 检查床保护接地电阻						
3.6. 润滑垂直升降电机丝杆						
3.7. 润滑床剪刀型升降机构底部水平导轨						
3.8. 润滑床剪刀型升降机构顶部水平导轨						
3.9. 润滑床板导轨和床板托板导轨						
3.10. 润滑机架主轴承						
4. 保养扫描架						
4.1. 设备开机状态下, 检查机架散热风扇						
4.2. 清洁机架UMAS散热器						
4.3. 清洁球管冷却器						
4.4. 清洁/检查电源扇						
4.5. 清洁/检查信号扇						
设备使用科室考核人签字: _____ 日期: _____			医学装备科考核人签字: _____ 日期: _____			
			被考核公司签字: _____ 日期: _____			

CT (64排) 维保考核表

医院名称:	河池市宜州区人民医院		机器型号:	SOMATOM go.Top	序列号:	11061648
保养年度考核期:	从	年 月 日	至	年 月 日		
保养项目考核			保养项目考核			
1. 机器状态及环境检查			4. 保养扫描架			
机器保养后运行情况是否正常: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			4.6. 清洁准直器活动部件			
机器保养后报错信息是否登记: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			4.7. 清洁机架内灰尘			
系统工作状态是否正常: 工作正常 <input type="checkbox"/> 基本正常 <input type="checkbox"/> 有故障 <input type="checkbox"/>			4.8. 清洁/更换机架滤网			
机房温湿度是否登记: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			4.9. 清洁IMAS灰尘			
设备输入电压是否检查: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			4.10. 检查机架PDS接线			
			4.11. 检查球管及高压发生器油路是否漏油			
			4.12. 清洁机架散热风扇			
			4.13. 清洁机架喇叭口有机玻璃			
			4.14. 润滑机架旋转轴承			
			4.15. 润滑准直器运动轴承			
2. 安全检查			5. 保养主机服务器			
2.1. 设备正常状态下, 检查机器急停功能			5.1. 检查服务器风扇			
2.2. 关机后, 检查机房主电源紧急停止按钮功能			5.2. 清洁服务器机箱内灰尘及滤网			
2.3. 检查X射线切断功能			5.3. 检查UPS, 清洁UPS灰尘及滤网			
2.4. 检查质检球体			5.4. 检查UPS电池状态			
2.5. 检查机架旋转是否有异响			6. 接地和软件维护及图像质量			
2.6. 检查床体的固定螺丝			6.1. 检查机架、床、服务器接地保护			
2.7. 检查机架和控制盒的发光指示功能			6.2. 检查配电箱PDS中的保护器状态			
2.8. 检查病人头托及附件			6.3. 测试部件漏电保护及漏电流			
2.9. 检查机架皮带磨损情况			6.4. 检查硬盘分区的剩余空间, 清除垃圾文件			
2.10. 检查控制台显示器			6.5. 系统时间检查/修改/备份数据			
2.11. 机器各部件及电缆外观检查			6.6. 对机器表面进行全面清洁			
2.12. 检查各警告标签			6.7. 作图像质量检查			
3. 保养扫描床			7. 考核结论			
3.1. 检查和清理床板下纸质床单和垃圾			考核发现的问题:			
3.2. 清洁床下垃圾和灰尘			考核意见及措施:			
3.3. 清洁/润滑床水平平板导轨						
3.4. 润滑床垂直升降电机						
4. 保养扫描架						
4.1. 做Gantry倾斜操作(可选项)						
4.2. 设备正常状态下, 检查机架散热风扇						
4.3. 清洁X线球管冷却器						
4.4. 清洁/检查/更换滑环刷						
4.5. 检查准直器						
设备使用科室考核人签字: _____ 日期: _____			医学装备科考核人签字: _____ 日期: _____			
			被考核公司签字: _____ 日期: _____			

DR维保考核表

医院名称:	河池市宜州区人民医院	机器型号:	Ysio Max	序列号:	40047
保养年度考核期:	从 年 月 日	至	年 月 日		
保养项目考核			保养项目考核		
1. 机器状态及环境检查			5. 胸片架		
机器保养后运行情况是否正常: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			5.8 检查平板托架制动力(>250N)		
机器保养后报错信息是否清除: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			5.9 检查平板托架斜弹簧及钢丝绳 (若损坏一起更换)		
系统工作状态是否正常: 工作正常 <input type="checkbox"/> 基本正常 <input type="checkbox"/> 有故障 <input type="checkbox"/>			5.10 检查并润滑链条及齿轮		
机房温度湿度是否登记: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			6. Wi-D 床		
设备输入电压是否检查: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			6.1 表面清洁		
2. 安全检查			6.2 把手清洁		
2.1 所有外壳是否损伤			6.3 清洁床板横/纵轨道及轮子, 润滑轨道(Topas NCA)		
2.2 操作手册是否齐全			6.4 检查床板横/纵向停止块固定		
2.3 外露电缆外皮绝缘, 屏蔽接地检查			6.5 检查床座固定螺栓 (60Nm)		
2.4 机器自身射线防护检查			6.6 检查电缆状况, 位置及屏蔽连接		
2.5 所有安全提示标签是否存在且位置正确			6.7 清洁并润滑升降电机 (Topas NCA 52)		
3. 高压发生器			6.8 检查清洁并润滑平板托架 (Topas NCA 52)		
3.1 各部分清洁, 并检查各部分散热孔			7. 遮光器		
4. 球管吊架			7.1 遮光器清洁(包括电路板, 铜过滤)		
4.1 清洁吊架把手			7.2 检查遮光器安装		
4.2 清洁X,Y轴及轮子			7.3 检查旋转法兰盘		
4.3 检查纵向轨道固定螺栓 (50Nm), 挡块固定及皮带			7.4 检查遮光器上的控制按键		
4.4 检查纵向轨道上停止块及刹车单元 (Yiso S)			7.5 检查遮光器灯罩		
4.5 检查横向轨道上停止块及刹车单元 (Yiso S)			8. 显示器		
4.6 检查横向轨道轮子固定			8.1 清洁		
4.7 检查横向吊架轮子固定及皮带固定			8.2 检查固定连接		
4.8 检查线轨的固定			9. 数字系统FLUOROSPOT Compact		
4.9 检查Telescope轮子固定			9.1 清洁(包括所有电路板)		
4.10 检查Telescope刹车单元 (Yiso S)			10. 无线遥控器 (可选项)		
4.11 检查Telescope升降马达			10.1 检查外观		
4.12 检查并清洁Telescope线托			10.2 表面清洁		
4.13 检查球管臂旋转运动 (Yiso F)			10.3 检查所有操作功能		
4.14 检查球管臂沿纵向/纵向轴运动 (Yiso S)			10.4 检查充电功能		
4.15 检查球管臂的固定 (10Nm)			10.5 更换电池 (每年)		
4.16 检查球管臂制动力			11. 接地及软件维护		
5. 胸片架			11.1. 检查机架、床、服务器接地保护		
5.1 表面清洁			11.2. 作图像质量检查, 必要是校准		
5.2 检查操作手柄及所有附件的固定及功能			11.3. 系统时间检查/修改/备份数据		
5.3 检查底座4个螺栓固定(60 Nm)			12. 考核结论		
5.4 清洁平板托架接触面及轴承			考核发现的问题:		
5.5 检查链条折回开关功能			考核意见及措施:		
5.6 检查平板托架运动范围					
5.7 检查平板托架制动力(<200N)					
设备使用科室考核人签字:	医学装备科考核人签字:	被考核公司签字:			
日期:	日期:	日期:			

DR维保考核表

医院名称:	河池市宜州区人民医院	机器型号:	Ysio	序列号:	22907
保养年度考核期:	从 年 月 日	至	年 月 日		
保养项目考核			保养项目考核		
1. 机器状态及环境检查			5. 胸片架		
机器保养后运行情况是否正常: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			5.8 检查平板托架制动力(>250N)		
机器保养后报错信息是否清除: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			5.9 检查平板托架斜弹簧及钢丝绳 (若损坏一起更换)		
系统工作状态是否正常: 工作正常 <input type="checkbox"/> 基本正常 <input type="checkbox"/> 有故障 <input type="checkbox"/>			5.10 检查并润滑链条及齿轮		
机房温度湿度是否登记: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			6. Wi-D 床		
设备输入电压是否检查: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			6.1 表面清洁		
2. 安全检查			6.2 把手清洁		
2.1 所有外壳是否损伤			6.3 清洁床板横/纵轨道及轮子, 润滑轨道(Topas NCA)		
2.2 操作手册是否齐全			6.4 检查床板横/纵向停止块固定		
2.3 外露电缆外皮绝缘, 屏蔽接地检查			6.5 检查床座固定螺栓 (60Nm)		
2.4 机器自身射线防护检查			6.6 检查电缆状况, 位置及屏蔽连接		
2.5 所有安全提示标签是否存在且位置正确			6.7 清洁并润滑升降电机 (Topas NCA 52)		
3. 高压发生器			6.8 检查清洁并润滑平板托架 (Topas NCA 52)		
3.1 各部分清洁, 并检查各部分散热孔			7. 遮光器		
4. 球管吊架			7.1 遮光器清洁(包括电路板, 铜过滤)		
4.1 清洁吊架把手			7.2 检查遮光器安装		
4.2 清洁X,Y轴及轮子			7.3 检查旋转法兰盘		
4.3 检查纵向轨道固定螺栓 (50Nm), 挡块固定及皮带			7.4 检查遮光器上的控制按键		
4.4 检查纵向轨道上停止块及刹车单元 (Yiso S)			7.5 检查遮光器灯罩		
4.5 检查横向轨道上停止块及刹车单元 (Yiso S)			8. 显示器		
4.6 检查横向轨道轮子固定			8.1 清洁		
4.7 检查横向吊架轮子固定及皮带固定			8.2 检查固定连接		
4.8 检查线轨的固定			9. 数字系统FLUOROSPOT Compact		
4.9 检查Telescope轮子固定			9.1 清洁(包括所有电路板)		
4.10 检查Telescope刹车单元 (Yiso S)			10. 无线遥控器 (可选项)		
4.11 检查Telescope升降马达			10.1 检查外观		
4.12 检查并清洁Telescope线托			10.2 表面清洁		
4.13 检查球管臂旋转运动 (Yiso F)			10.3 检查所有操作功能		
4.14 检查球管臂沿纵向/纵向轴运动 (Yiso S)			10.4 检查充电功能		
4.15 检查球管臂的固定 (10Nm)			10.5 更换电池 (每年)		
4.16 检查球管臂制动力			11. 接地及软件维护		
5. 胸片架			11.1. 检查机架、床、服务器接地保护		
5.1 表面清洁			11.2. 作图像质量检查, 必要是校准		
5.2 检查操作手柄及所有附件的固定及功能			11.3. 系统时间检查/修改/备份数据		
5.3 检查底座4个螺栓固定(60 Nm)			12. 考核结论		
5.4 清洁平板托架接触面及轴承			考核发现的问题:		
5.5 检查链条折回开关功能			考核意见及措施:		
5.6 检查平板托架运动范围					
5.7 检查平板托架制动力(<200N)					
设备使用科室考核人签字:	医学装备科考核人签字:	被考核公司签字:			
日期:	日期:	日期:			

DSA维保考核表

医院名称:	河池市宜州区人民医院	机器型号:	Artis Q ceiling	序列号:	109585
保养年度考核期:	从 年 月 日	至 年 月 日			
保养项目考核			保养项目考核		
1. 机器状态及环境检查			4. 选配: 三维重建工作站 (XWP/MMWS)		
机器保养后运行情况是否正常: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			4.5. 检查计算机系统内风扇, CPU风扇的运转状况 <input type="checkbox"/> 完成 <input type="checkbox"/> 未完成		
机器保养后报修信息是否登记处理: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			5. 显示器及吊架		
系统工作状态是否正常: 工作正常 <input type="checkbox"/> 基本正常 <input type="checkbox"/> 有故障 <input type="checkbox"/>			5.1. 检查显示器吊架天轨的紧固螺丝, 扭力为50NM±10%.		
机房温度湿度是否登记: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			5.2. 检查悬挂天轨两端的堵头.		
设备输入电压是否检查: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			5.3. 上下移动显示器吊架, 如有必要进行平衡调整.		
2. 系统功能检查			5.4. 检查显示器吊架各方向运动是否顺畅.		
2.1. 透视, DA, DSA功能检查			5.5. 检查显示器吊架有无漏车现象, 如有, 进行必要的调整.		
2.2. MTS(DCS) 功能检查			5.6. 清理盖板及扶手上的造影剂等污物.		
2.3. 图像打印传输刻盘检查			5.7. 检查显示器吊架纵向移动和旋转的刹车功能.		
2.4. 检查球管各部位有无漏油现象			5.8. 检查显示器的外壳是否有损坏.		
2.5. 检查通电后各风扇运转情况			5.9. 检查各显示器的安装状况.		
2.6. 检查机架的运动是否正常, 有无不正常声音或振动			5.10. 用75%酒精清洁各显示器外壳, 干布擦拭屏幕.		
2.7. 检查冷却器有无漏水现象			5.11. 各显示器亮度对比度检查调整.		
2.8. C臂, 机架各角度升降是否正常			6. 悬吊铅屏风		
2.9. 检查束光器工作是否正常, 旋转, 叶片控制, 过滤片选择			6.1. 检查铅屏风吊架的紧固螺丝力矩为25NM (±5NM)		
2.10. 检查机架紧停按钮功能			6.2. 检查铅屏风吊架/运动小车/铅玻璃是否有破损.		
2.10.1. 检查床的左右, 前后, 上下运动是否正常			6.3. 检查铅屏风吊架两端的堵头是否紧固.		
2.12. 床底座地脚固定螺钉是否紧固			6.4. 检查运动小车的运动及刹车功能.		
2.13. 床的+/-90度旋转运动确认			6.5. 检查铅屏风吊臂运动是否平衡, 必要时进行调整.		
3. 图像处理系统 (AXIS)			6.6. 检查手术灯的功能及安装状况 (如有)		
3.1. 图像处理系统, 外盖破损检查/清理			6.7. 清理、除垢.		
3.2. 鼠标, 键盘, ACE控制台检查/清理			7. 落地C臂/悬吊C臂		
3.3. 移动主机箱进出, 检查轨道, 电缆和轮子是否顺畅			7.1. 落地/悬吊C臂底座紧固螺丝扭力检查		
3.4. 图像处理系统内电缆及接头检查			7.2. 旋转马达固定螺丝扭力检查		
3.5. 清理图像处理系统内各电路板、滤网及风扇积尘			7.3. C臂头脚运动马达, 滑轨及轴承紧固和破损检查		
3.6. 检查系统内风扇, ACE控制台后风扇的运转状况			7.4. 运动齿带松紧检查, 侧偏误差±3mm		
4. 选配: 三维重建工作站 (XWP/MMWS)			7.5. 旋转DSA不能与地面有任何的接触, 清理其间杂物		
4.1. 计算机系统主机检查/清理			7.6. C臂旋转运动齿轮的清理及润滑. (Gleitmo 805K)		
4.2. 鼠标, 键盘检查/清理			7.7. C臂表面、导轨的清理及润滑. (Light Oil)		
4.3. 计算机内电缆及接头检查			7.8. 探测器上下运动机构的清理和润滑. (Light Oil)		
4.4. 清理计算机内各电路板、滤网及风扇积尘					
7. 落地C臂/悬吊C臂			10. X线发生器Polydoros A100		
7.9. C臂运动机构的清理及润滑. (Longtime PD2)			10.1. 高压电缆绝缘层及屏蔽层检查: 电阻<10/a.		
7.10. 电缆套管的状况检查.			10.2. 清理高压油箱测的高压电缆头		
7.11. 使能开关 (DMG) 功能检查			10.3. 清理高压柜柜内电路板, 电源, 风扇等器件积尘.		
7.12. 检查所有安全限位开关是否功能正常.			10.4. 在高剂量透视及射线结束报警提示声检查		
7.13. 防碰撞开关检查: 接触防碰撞开关, 其运动停止.			10.5. 射线指示灯检查		
7.14. 急停开关检查: 按下急停按钮, 机械运动停止.			10.6. 透视计时器超时, 伴有报警声, 但射线不应中断.		
7.15. 检查在停止位置时停止挡块应被压进 1mm左右			11. 实时控制器 (RTC)		
7.16. 检查C臂零位位置是否准确, 如否进行线性调整.			11.1. 实时控制器 (RTC) 内电缆及接头检查		
7.17. 用酒精和纱布清理平板探测器表面污垢			11.2. 清理控制器内各电路板、滤网及风扇的积尘		
7.18. C臂外盖清理安装			11.3. 检查风扇的运转状况		
8. 病人床			12. X线球管冷却水箱及平板探测器的冷却装置		
8.1. 清理并润滑床导轨轴轮盘及各接触面. (PD2)			10.1. 检查球管和水箱两端的水管及接头是否漏水.		
8.2. 病人床紧固安装检查: 检查各紧固螺丝			10.2. 检查/更换水箱泵头滤网		
8.3. 检查床面液压升降系统检查是否有漏油现象			10.3. 检查水箱的水平面, 如有必要加蒸馏水.		
8.4. 床面损坏检查: 发现有尖锐边缘应及时处理.			10.4. 检查水箱功能, 风扇和水泵是否正常运转.		
8.5. 病人床附件检查 (手托, 头托, 扶手及输液架)			10.5. 检查油泵停转的蜂鸣报警功能		
8.6. 床面纵/横向运动刹车检查: 是否运动自如			10.6. 检查平板探测器水冷机液面, 必要时加制冷液.		
8.7. 急停按钮功能检查: 急停按钮按下时, 床面/床体各运动应停止.			13. 接地及软件维护		
8.8. 床面防撞碰撞开关检查			13.1. 检查机架、床、服务器接地保护		
8.9. 床面板类型检测检查			13.2. 作图像质量检查, 必要是校准		
8.10. 床面升降运动检查, 必要时进行线性调整.			13.3. 系统时间检查/修改/备份数据		
8.11. 清理各盖板, 如有必要进行补漆.			14. 考核结论		
9. 用户界面 (含ECC, DDIS, 各控制台、脚闸、手闸)			考核发现的问题:		
9.1. 检查各用户界面是否安全、牢固					
9.2. 清理ECC, DDIS和各控制台 (用纯净水)					
9.3. 清理脚闸和手闸, 确保脚踏板下面无任何杂物.					
9.4. ECC及其操纵杆功能检查.					
9.5. DDIS显示检查.					
9.6. 控制台各按钮, 操纵杆及显示检查.					
9.7. 脚闸各脚踏板及手闸各按钮功能检查.					
9.8. ULI板蜂鸣器测试.			考核意见及措施:		
设备使用科室考核人签字:			被考核公司签字:		
日期:			日期:		
医学装备科考核人签字:			被考核公司签字:		
日期:			日期:		

磁共振维保考核表

医院名称:	河池市宜州区人民医院	机器型号:	MAGNETOM Semptra	序列号:	179907
保养年度考核期:	从 年 月 日	至	年 月 日		

保养项目考核				保养项目考核			
1. 机器状态及环境检查				3. 保护接地电阻测试			
机器保养后运行情况是否正常: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否				3.3. 磁体			
机器保养后报错信息是否登记处理: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否				3.4. 床			
系统工作状态是否正常: 工作正常 <input type="checkbox"/> 基本正常 <input type="checkbox"/> 有故障 <input type="checkbox"/>				3.5. MRC 主机			
机房温度湿度是否登记: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否				3.6. SEP			
设备输入电压是否检查: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否				3.7. 滤波板			
2. 目测检查线圈和附件				3.8. MRC TFT 监视器			
	备件号	序列号	检查结果	3.9. 控制台的电源分配器			
2.1. 胸部矩阵线圈 Breast matrix coil	10131496		□完成 □未完成	3.10. Intercom			
2.2. PA M 线圈 PA Matrix MR Coil	7579910			3.11. 冷头压缩机			
2.3. 头部 M 线圈 Head Matrix MR Coil	7577732			3.12. MRSC 主机			
2.4. 颈部 M 线圈 Neck Matrix MR Coil	7577906			3.13. MRSC TFT 监视器			
2.5. 腰椎 M 线圈 Spine Matrix MR Coil	7579340			3.14. ICS水冷柜			
2.6. 大柔性线圈 Cp Flex coil large	10185552			4. 系统安全检查			
2.7. 小柔性线圈 Cp Flex coil small	10185553			4.1. 目测检查整个系统			
2.8. 体部矩阵线圈 Body matrix coil	7579555			4.2. 目测检查可见的电缆和电缆槽			
2.9. 膝关节线圈 Extremity Matrix MR Coil	10351919			4.3. 目测检查失超管 (Quench tube)			
2.10. 4通道膝盖线圈 4 Channel Knee coil				4.4. 目测检查失超阀门是否有水			
2.11. 小肩部矩阵线圈 Coil Shoulder Array S	5516583			4.5. 磁体部分: 检查维修塔外部是否有冰			
2.12. 肩部矩阵线圈 Focus Shoulder Array coil	5516591			4.6. 磁体部分: 检查磁体阀门压力值			
2.13. 8通道腕关节线圈 8 Channel wrist coil	10352187			4.7. 磁体部分: 检查磁体系统是否有泄漏			
2.14. 8通道踝关节线圈 8 Channel wrist coil	10498471			4.8. 在检查室目测查看通风和空调系统状态			
3. 保护接地电阻测试				4.9. 察看用户文件是否存在和可读			
3.1. ACC MR 机柜				4.10. 检查用户图标和键盘标识			
3.2. 磁体上的 RF 部件							

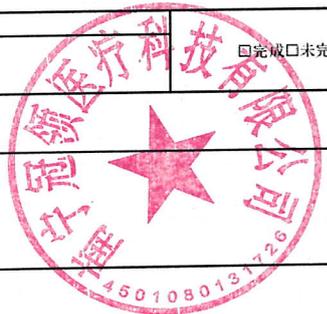
保养项目考核		保养项目考核	
4. 系统安全检查		6. 预防性保养	
4.11. 认定 0.5mT 场强隔离区域		6.5.1. 测量中心频率	
4.12. 检查激光警告标志		6.5.2. 检查磁屏蔽层温度	
4.13. 检查噪声保护标志		6.5.3. 检查制冷系统压力	
5. 功能测试		6.5.4. 检查氦压缩机有无泄漏	
5.1. 测试紧急关机按钮功能		6.6.1. 检查接触表面	
5.2. 检查病人床的安全开关		6.6.2. 检查门轴, 门锁	
5.3. 检查病人床的 Stop 功能		6.7.1. 检查计算机鼠标	
5.4. 检查病人床的紧急去锁装置		6.7.2. 软件保养: 保存调试数据	
5.5. 检查挤压球功能		6.7.3. 软件保养: 删除 MR 纪录文件	
5.6. RF 完整性: 测量线圈功率损失		6.7.4. 软件保养: 重建 database exchange board	
5.7. SAR 监视检测		7. 图像质量保证	
6. 预防性保养		7.1. 图像质量保证测试	
6.1. 机柜		7.2. 系统时间检查/修改	
6.1.1. GPA, ACC 机柜 (CCA): 检查风扇系统		□完成 □未完成	
6.1.2. 梯度滤波器: 检查梯度滤波器风扇			
6.1.3. SEP: 检查初级水路过滤器			
6.1.4. SEP: 检查次级水路过滤器			
6.2. 显示器		□完成 □未完成	
6.2.1. 检查 TFT 彩色显示器			
6.3. 病人床			
6.3.1. 检查床的运动			
6.3.2. 清洁			
6.4. 模型			
6.4.1. 检查模型有无损坏			
6.4.2. 检查模型内有无气泡			
8. 考核结论			
考核发现的问题:			
考核意见及措施:			
设备使用科室考核人签字:		医学装备科考核人签字:	
日期:		日期:	
		被考核公司签字:	
		日期:	

磁共振维保考核表

医院名称:	河池市宜州区人民医院	机器型号:	MEGNETOM ESSENZA	序列号:	39213
保养年度考核期:	从 年 月 日	至	年 月 日		

保养项目考核				保养项目考核	
1. 机器状态及环境检查				3. 保护接地电阻测试	
机器保养后运行情况是否正常: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否				3.3. 磁体	
机器保养后报错信息是否登记处理: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否				3.4. 床	
系统工作状态是否正常: 工作正常 <input type="checkbox"/> 基本正常 <input type="checkbox"/> 有故障 <input type="checkbox"/>				3.5. MRC 主机	
机房温度湿度是否登记: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否				3.6. SEP	
设备输入电压是否检查: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否				3.7. 滤波板	
2. 目测检查线圈和附件				3.8. MRC TFT 监视器	
	备件号	序列号	检查结果	3.9. 控制台的电源分配器	
2.1. 胸部矩阵线圈 Breast matrix coil	10131496		□完成 □未完成	3.10. Intercom	
2.2. PA M 线圈 PA Matrix MR Coil	7579910			3.11. 冷头压缩机	
2.3. 头部 M 线圈 Head Matrix MR Coil	7577732			3.12. MRSC 主机	
2.4. 颈部 M 线圈 Neck Matrix MR Coil	7577906			3.13. MRSC TFT 监视器	
2.5. 腰椎 M 线圈 Spine Matrix MR Coil	7579340			3.14. ICS 水冷柜	
2.6. 大柔性线圈 Cp Flex coil large	10185552			4. 系统安全检查	
2.7. 小柔性线圈 Cp Flex coil small	10185553			4.1. 目测检查整个系统	
2.8. 体部矩阵线圈 Body matrix coil	7579555			4.2. 目测检查可见的电缆和电缆槽	
2.9. 膝关节线圈 Extremity Matrix MR Coil	10351919			4.3. 目测检查失超管 (Quench tube)	
2.10. 4通道膝盖线圈 4 Channel Knee coil				4.4. 目测检查失超阀门是否有水	
2.11. 小肩部矩阵线圈 Coil Shoulder Array S	5516583			4.5. 磁体部分: 检查维修塔外部是否有冰	
2.12. 肩部矩阵线圈 Focus Shoulder Array coil	5516591			4.6. 磁体部分: 检查磁体阀门压力值	
2.13. 8通道腕关节线圈 8 Channel wrist coil	10352187			4.7. 磁体部分: 检查磁体系统是否有泄漏	
2.14. 8通道踝关节线圈 8 Channel wrist coil	10498471			4.8. 在检查室目测察看通风和空调系统状态	
3. 保护接地电阻测试				4.9. 察看用户文件是否存在和可读	
3.1. MCC MR 机柜				4.10. 检查用户图标和键盘标识	
3.2. 磁体上的 RF 部件					

保养项目考核		保养项目考核	
4. 系统安全检查		6. 预防性保养	
4.11. 认定 0.5mT 场强隔离区域		6.5.1. 测量中心频率	
4.12. 检查激光警告标志		6.5.2. 检查磁屏蔽层温度	
4.13. 检查噪声保护标志		6.5.3. 检查制冷系统压力	
5. 功能测试		6.5.4. 检查氮压缩机有无泄漏	
5.1. 测试紧急关机按钮功能		6.6.1. 检查接触表面	
5.2. 检查病人床的安全开关		6.6.2. 检查门轴, 门锁	
5.3. 检查病人床的 Stop 功能		6.7.1. 检查计算机鼠标	
5.4. 检查病人床的紧急去锁装置		6.7.2. 软件保养: 保存调试数据	
5.5. 检查挤压球功能		6.7.3. 软件保养: 删除 MR 纪录文件	
5.6. RF 完整性: 测量线圈功率损失		6.7.4. 软件保养: 重建 database exchange board	
5.7. SAR 监视检测		7. 图像质量保证	
6. 预防性保养		7.1. 图像质量保证测试	
6.1. 机柜		7.2. 系统时间检查/修改	
6.1.1. GPA. ACC 机柜 (CCA): 检查风扇系统		□完成 □未完成	
6.1.2. 梯度滤波器: 检查梯度滤波器风扇			
6.1.3. SEP: 检查初级水路过滤器			
6.1.4. SEP: 检查次级水路过滤器			
6.2. 显示器			
6.2.1. 检查 TFT 彩色显示器			
6.3. 病人床			
6.3.1. 检查床的运动			
6.3.2. 清洁			
6.4. 模型			
6.4.1. 检查模型有无损坏			
6.4.2. 检查模型内有无气泡			
8. 考核结论			
考核发现的问题:			
考核意见及措施:			



设备使用科室考核人签字:
日期:

医学装备科考核人签字:
日期:

被考核公司签字:
日期:

移动C臂维保考核表

医院名称:	河池市宜州区人民医院		机器型号:	Brivo OEC 785	序列号:	B3S14079
保养年度考核期:	从 年 月 日		至 年 月 日			
保养项目考核			保养项目考核			
1. 机器状态及环境检查			4. 功能检查			
机器保养后运行情况是否正常: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			4.4. 清洁通风系统			
机器保养后报修信息是否登记处理: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			4.5. 清洁机器内部灰尘			
系统工作状态是否正常: 工作正常 <input type="checkbox"/> 基本正常 <input type="checkbox"/> 有故障 <input type="checkbox"/>			4.6. 图像功能检查			
机房温度湿度是否登记: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			4.7. 图像质量检查			
设备输入电压是否检查: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			4.8. 查看机器错误信息			
2. 预防性保养			4.9. 显示器检查及清洁			
2.1. 检查外壳及连接部件是否破损			4.10. 电池检查			
2.2. 检查电缆及接口是否有破损			<input type="checkbox"/> 完成 <input type="checkbox"/> 未完成			
2.3. 电压检查						
2.4. 电源内阻检查						
3. 机械安全检查						
3.1. 外壳盖板是否有松动			<input type="checkbox"/> 完成 <input type="checkbox"/> 未完成			
3.2. 电线电缆检查						
3.3. 脚踏刹车功能检查						
3.4. 刹车检查						
3.5. C臂安全检查						
3.6. 检查脚轮是否有破损						
3.7. 立柱检查						
3.8. 紧急开关检查						
3.9. 激光灯机械及功能检查 (如有)						
4. 功能检查			5. 考核结论			
4.1. 检查机器各项功能是否正常			考核发现的问题:			
4.2. 检查各风扇是否运转			<input type="checkbox"/> 完成 <input type="checkbox"/> 未完成			
4.3. 系统通风情况检查						
考核意见及措施:						
设备使用科室考核人签字:		医学装备科考核人签字:		被考核公司签字:		
日期:		日期:		日期:		

移动C臂系列保养考核表

医院名称:	河池市宜州区人民医院		机器型号:	Cios Flow	序列号:	83019
保养年度考核期:	从 年 月 日		至 年 月 日			
保养项目考核			保养项目考核			
1. 机器状态及环境检查			4. 功能检查			
机器保养后运行情况是否正常: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			4.4. 清洁通风系统			
机器保养后报修信息是否登记: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			4.5. 清洁机器内部灰尘			
系统工作状态是否正常: 工作正常 <input type="checkbox"/> 基本正常 <input type="checkbox"/> 有故障 <input type="checkbox"/>			4.6. 图像功能检查			
机房温度湿度是否登记: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			4.7. 图像质量检查			
设备输入电压是否检查: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			4.8. 查看机器错误信息			
2. 预防性保养			4.9. 显示器检查及清洁			
2.1. 检查外壳及连接部件是否破损			4.10. UPS电池检查			
2.2. 检查电缆及接口是否有破损			<input type="checkbox"/> 完成 <input type="checkbox"/> 未完成			
2.3. 电压检查						
2.4. 电源内阻检查						
3. 机械安全检查						
3.1. 外壳盖板是否有松动			<input type="checkbox"/> 完成 <input type="checkbox"/> 未完成			
3.2. 电线电缆检查						
3.3. 脚踏刹车功能检查						
3.4. 刹车检查						
3.5. C臂安全检查						
3.6. 检查脚轮是否有破损						
3.7. 立柱检查						
3.8. 紧急开关检查						
3.9. 激光灯机械及功能检查 (如有)						
4. 功能检查			5. 考核结论			
4.1. 检查机器各项功能是否正常			考核发现的问题:			
4.2. 检查各风扇是否运转			<input type="checkbox"/> 完成 <input type="checkbox"/> 未完成			
4.3. 系统通风情况检查						
考核意见及措施:						
设备使用科室考核人签字:		医学装备科考核人签字:		被考核公司签字:		
日期:		日期:		日期:		

移动DR维保考核表

医院名称:	河池市宜州区人民医院	机器型号:	uDR 370i	序列号:	400109
保养年度考核期:	从 年 月 日	至	年 月 日		

保养项目考核	
1. 机器状态及环境检查	
机器保养后运行情况是否正常: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
机器保养后报错信息是否清除: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
系统工作状态是否正常: 工作正常 <input type="checkbox"/> 基本正常 <input type="checkbox"/> 有故障 <input type="checkbox"/>	
机房温度湿度是否登记: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
设备输入电压是否检查: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
2. 系统功能检查	
2.1. 检查外壳及连接部件是否破损	<input type="checkbox"/> 完成 <input type="checkbox"/> 未完成
2.2. 电源接口检查: 检查电缆及接口是否有破损	<input type="checkbox"/> 完成 <input type="checkbox"/> 未完成
3. 机械安全检查	
3.1. 外壳盖板是否有松动	<input type="checkbox"/> 完成 <input type="checkbox"/> 未完成
3.2. 电线电缆检查	
3.3. 刹车功能检查	
3.4. 刹车检查	
3.5. 立柱安全检查	
3.6. 射线警告灯检查	
3.7. 显示器检查	
3.8. 检查脚轮是否有破损	
3.9. 立柱检查	
3.10. 紧急开关检查	
3.11. 视野灯功能检查	
3.12. 警告标志检查	
3.13. 曝光开关检查	
3.14. 束光器检查	

保养项目考核	
4. 功能检查	
4.1. 检查机器各项功能	<input type="checkbox"/> 完成 <input type="checkbox"/> 未完成
4.2. 检查各风扇是否运转	
4.3. 系统通风情况检查	
4.4. 清洁通风系统	
4.5. 检查操控手闸及电池	
4.6. 清洁机器内部灰尘	
4.7. 检查机器内部接线	
4.8. 图像功能检查	
4.9. 图像质量检查	
4.10. 网络及DICOM功能检查	
5. 机器清洁	
5.1. 对整个机器进行清洁	<input type="checkbox"/> 完成 <input type="checkbox"/> 未完成
6. 考核结论	
考核发现的问题:	
考核意见及措施:	

设备使用科室考核人签字:	医学装备科考核人签字:	被考核公司签字:
日期:	日期:	日期:



