

政府采购合同书

合同名称：融水苗族自治县人民医院数字 X 射线机采购项目

合同编号：12N00782402920261

需方(甲方)：融水苗族自治县卫生健康局

供方(乙方)：广西克朗科技有限公司

签订合同地点：融水苗族自治县卫生健康局

签订合同时间：2026 年 4 月 13 日

采购合同

(一般货物类)

合同编号: 12N00782402920261

采购人(甲方) 融水苗族自治县卫生健康局 采购计划号 RSZC2026-G1-00106

供应商(乙方) 广西克朗科技有限公司

项目名称及编号 融水苗族自治县人民医院数字X射线机采购项目(LZZC2026-G1-250007-ZDPA)

签订地点 融水苗族自治县卫生健康局 签订时间 2026年4月13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 合同标的

1. 供货一览表

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价(元)	金额(元)
1	数字化医用X射线摄影系统	联影	uDR Aurora CE	上海联影医疗科技股份有限公司	1	套	1782000.00	1782000.00
人民币合计金额(大写) 人民币壹佰柒拾捌万贰仟元整							(小写) ¥1782000.00	

2. 合同合计金额包括产品价款、随配附件、备品备件、专用工具、进口环节税(如为进口产品时)、包装费、运输费(含现场装卸就位费)、保险费、安装调试费、技术培训及技术资料费、税费、产品检测验收费、产品保修期内售后服务费、合理利润及其它所有成本费用的总和。如招标文件对其另有规定的,从其规定。

3. 数字化医用X射线摄影系统 技术参数及配置单。

第二条 设备质量要求

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、投标文件和承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购品目清单的产品。

2. 乙方所提供的数字化医用X射线摄影系统是上海联影医疗科技股份有限公司生产的,必须是全新、完整、未使用过的原装产品,乙方提供的产品必须符合制造厂家的出厂标准和我国有关规范、环保要求及相关检测标准,并达到甲方招标要求的设备技术参数及性能。乙方应提供营业执照、医疗器械经营许可证、中华人民共和国医疗器械注册证(非医疗器械无需提供)、使用说明书等。交货时整机如为进口产品的须提供投标货物整机商检证明材料、报关单。乙方需保证上述提供材料的真实性、合法性和有效性。

3. 供货产品为生产厂家3个月内生产的设备(自设备出厂日期起至交货日期止不超3个月)。

第三条 技术资料要求

乙方提供详细完整的中文说明书、产品合格证明材料、简易操作规程等资料交给甲方，同时提供电子版中文说明书等电子材料。乙方需保证上述提供材料的真实性、合法性和有效性。

第四条 质量保证

设备达不到甲方技术要求时，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1) 更换：乙方须在接到甲方通知之日起 30 天内完成更换，并由乙方承担所发生的全部费用，如乙方未在规定时间内更换，每逾期一日，应向甲方支付合同总金额 1% 的违约金，拖延天数增加违约金累加。

(2) 退货处理：若设备存在主要部件出现的质量问题，乙方无条件的允许甲方退货。乙方应退还甲方已支付的设备款，同时应承担该设备的直接费用，包括但不限于拆装、运输、保险、检验、款项利息及银行手续费等一切费用。

(3) 贬值处理：由甲乙双方协议定价，如不达成按第（2）项处理。

(4) 本条款下的质量验收合格并不免除乙方对于该设备在后续使用中出现问题时应承担的质量责任。

第五条 履约保证期

自中标通知书下发之日起至甲乙双方约定的设备保修期满。

第六条 权利保证

1. 乙方应保证所提供的产品在甲方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。如一旦发生第三方指控的相关侵权行为，则由乙方负责与第三方交涉，并承担由此引起的一切法律和经济上的责任，因此给甲方造成的损失由乙方要承担。

2. 对于未经甲方书面同意的信息提供行为予以禁止。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。若乙方有违反上述保密义务之处，由此给甲方造成的损害由乙方承担。

3. 乙方保证所交付的产品的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。如一旦发生任何抵押、查封等产权瑕疵，则由乙方负责承担由此引起的一切法律和经济上的责任。

第七条 包装和运输

1. 乙方提供的货物包装及快递包装应满足《财政部等三部门联合印发商品包装和快递包装政府采购需求标准（试行）》财办库【2020】123 号文要求。

2. 乙方负责产品的包装，包装应符合国家相关标准（如为进口产品还应符合国际规范标准），必须满足远距离运输、能承受多次装卸并能防潮、防雨、防震、防腐、防锈、防碰撞和防破损装卸的要求；要能满足国际航空运输、海上航运和内陆公路、铁路远程运输的要求。以保证货物安全运输到达甲方指定地点，除标的价款外不另收任何费用。由于包装不规范造成设备损坏或其他损失的，由乙方承担全部责任。

3. 乙方负责设备运输的全过程，承担货物进口、运输及保险等全部费用，设备到达甲方现场后的卸货、吊装、移动和就位的相关工作及费用由乙方承担。

4. 使用说明书、质量检验证明书以及货物清单等一并附于货物包装箱内。

5. 乙方在设备发运手续办理完毕后 24 小时内或货到甲方前 48 小时内通知甲方，以便甲方准备设备存放地点。

6. 乙方将设备调试安装完毕后由双方进行验收，经双方验收合格后交付甲方使用。在设备验收合格交给甲方前所发生的一切风险均由乙方负责。

7. 货物的运输方式：乙方自定。

8. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：由乙方负责。

第八条 交付和验收

1. 交货时间：设备自签订合同之日起 30 日内送达交货地点；地点：融水苗族自治县人民医院，融水苗族自治县融水镇拱城街 73 号。

2. 乙方交货前应对设备做出全面检查和对验收文件进行整理列出清单，作为甲方设备验收和使用的技术条件和依据。

3. 设备到达现场，甲乙双方应共同在场确认包装完好性后，由甲方验货。乙方应按甲方安排的时间派人到现场，对货物进行清点交付，并签字确认。若发现货物与装箱单不符，乙方负责补齐或收回。

4. 设备安装调试工作完成后，甲乙双方人员应共同在场，按照招标技术参数和配置单，设备制造国有关标准或行业标准进行验收工作。设备的各项参数指标及配置达到招标要求，通过临床试用满足甲方技术要求，则双方共同签署设备验收报告，即为设备验收合格。验收工作所发生费用由乙方承担。设备有损坏或达不到技术要求的不予验收，相关责任与损失由乙方承担。（乙方进行验收及签署验收相关文件的人员应具有相应授权。）

5. 如果在设备交付使用前因事故造成设备损坏、部件短缺，乙方要立即予以更换，不得拒绝和延误，以保证设备顺利安装完成。所造成的费用及其它后果由乙方负责。

6. 乙方提供不符合招标文件、投标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

7. 验收由甲方组织，乙方配合进行。对技术复杂的货物，甲方可请国家认定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。

8. 甲方委托第三方组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

(1) 验收标准：按甲方采购文件的质量要求和技术指标、乙方的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由甲方在采购文件与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项目的约定标准进行验收；

(2) 验收过程中发现设备有损坏、设备部件短缺、次品或其它不符合本合同规定之情形者，甲方做出现场记录，此现场记录可用作补充和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用乙方承担。

(3) 如货物经乙方维修仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，并视作乙方不能交付货物而须支付违约赔偿金给甲方，甲方还可依法追究乙方的其他违约责任。

(4) 验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。

9. 货物安装完成后七个工作日内，甲方无故不进行验收工作并已使用货物的，视同已安装调试完成并验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。

10. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告（验收书）；验收费用由乙方负责。费用标准参照国家或自治区有关规定执行。若乙方不能按时到达，甲方有权开箱检验，并对缺件、损坏做记录，乙方应认可并负责解决。

11. 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7日内及时予以解决。

12. 其他未尽事宜应严格按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采（2015）22号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库（2016）205号]规定执行。

13. 履约验收方案详见附件。

第九条 安装和培训

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2. 乙方负责设备安装、调试，并承担所发生的一切费用。乙方提供的设备如因甲方业务需要而接入甲方信息网络（含信息网、无线网、设备网、物联网等），乙方需积极配合并承担相关费用

3. 乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：由甲方决定。

4. 人员培训：设备安装完毕，由乙方工程师对甲方操作人员和维修人员现场进行设备的应用、保养和维护培训，培训主要包括设备的基本结构、性能、主要部件的构造，日常使用保养与管理，常见故障的维修，使相关人员掌握常规操作规程和各种功能的使用，并能处理简单故障，由此产生的一切支出，由乙方负担。

第十条 售后服务

1. 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招标文件、投标文件和本合同附件，为甲方提供售后服务。

2. 货物保修期：乙方承诺数字化医用X射线摄影系统保修3年，保修期从设备验收合格之日算起，保修期内不收取任何费用。

3. 设备保修期内，乙方负责对设备进行定期维护保养，每年至少4次，包括设备的安全检查、质量检查，运行状态检查，提供设备维护保养情况书面报告，并承担所发生的一切费用（包括更换零部件费、人工费和差旅费等）。

4. 保修期内设备发生一般故障时，乙方负责维修、更换零配件；

5. 设备发生重大故障时，乙方需按照以下方式之一进行处置：

1) 乙方为甲方更换相同品牌、型号规格的新设备；如相同品牌、型号规格的设备已停产，则乙方需为甲方更换相同品牌且更高档次的新设备。

2) 乙方如不能按照上述方式之一进行设备更换则需对该设备进行全款退费退货处理。

设备维修或更换后其保修期应在扣除维修天数后相应顺延。所有非故意性损坏以及在要求质量标准范围内的正常使用造成的损坏，乙方均要维修。保修期内发生的故障维修服务及更换配件，甲方不另外支付费用。

6. 对因甲方人员的不正当使用所造成的设备损坏不在乙方保修范围，但乙方也要积极帮助甲方修理设备，并保证提供优惠价格的配件和服务。

7. 因设备的质量问题而发生争议，由乙方负责将设备交由甲乙双方认可的质检部门进行质量鉴定，鉴定费由乙方承担。鉴定结论如为设备质量问题，则由乙方负责更换新设备并承担由此造成的一切费用。

8. 若医疗设备损坏存在争议，自争议发生之日起 10 日内由乙方负责将设备送至甲乙双方共同认可的第三方权威机构进行鉴定并由乙方承担相关鉴定费用。经鉴定，若非人为损坏，则设备维修费用由乙方承担；若系因甲方人员未按操作规程操作、故意损坏、保管不善等甲方过错导致损坏，则由甲方承担设备维修费用。

9. 保修期内开机率： $\geq 98\%$ (按 365 日计算)。如果保修期内停机时间超过 2% (停机故障日/365 日 $\times 100\% \geq 2\%$)，则超出天数按 1:2 加倍延长保修期限；超出 10% (停机故障日/365 日 $\times 100\% \geq 10\%$) 乙方应无条件为甲方更换相同品牌型号的新设备，并承担因换货产生的相关费用和所造成甲方的直接经济损失及可预期收益。(不足 12 小时算半日，超过 12 小时不足 24 小时算一日，以此类推)

10. 乙方提供 24 小时响应维护服务，接到甲方设备报修通知后立即响应，首先电话沟通处理，电话无法处理的，48 小时内派工程师到设备现场及时维修，按国家及行业标准对故障进行及时处理，保证不影响甲方正常使用，每次维修应提供维修报告交给甲方备案。规定时限内乙方未能按时响应，甲方有权聘请第三方进行维修处理，由此产生的相关费用由乙方承担。

11. 设备在国内有维修中心及零配件库。

12. 维修点联系电话：

数字化医用 X 射线摄影系统售后服务电话：15978139796。

13. 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)

第十一条 付款方式

1. 资金性质：财政性资金。

2. 付款方式：

本项目无预付款。签订合同后所有设备安装完毕，经采购方验收合格后，中标供应商开具全额有效发票和结算材料向采购方申请支付合同款，采购方自接到中标供应商发票和结算材料之日起 15 个工作日内向县财政申请支付合同总金额的 50% 款项。剩余款项在一个月内向县财政完成申请支付资金手续，待财政审批通过后支付 100% 合同价款 (不计利息)。

3. 发票：支付费用之前，中标供应商先开具全额有效发票给采购方。

注：中标供应商应充分评估自身情况并自愿承担由于政策调整和社会经济环境现状造成

的资金结算的风险。

本合同执行中相关的一切税费均由中标供应商负担。

款项支付前发现中标供应商存在违约行为的，采购方可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可继续办理结算事宜。

第十二条 履约保证金

1. 履约保证金缴纳形式：乙方可以选择支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函、保险等非现金形式缴纳或提交。

2. 乙方在中标通知书发出后 20 日内向甲方缴纳履约保证金，并选择以下两种方式之一提供履约保证金：

(1) 采用银行、保险机构出具的保函的：乙方向甲方提交保证金额为合同总金额 5% 的保函（若乙方为中型企业须缴纳履约保证金金额：合同金额的 2%；若乙方为小微企业或监狱企业或残疾人福利性单位：免收履约保证金）。出现合同期（自合同签订之日起至质保期结束）延长，导致合同期超出保函期限的，乙方应在保函期限届满前办理保函延期，保证合同期结束前保函持续有效。因乙方导致合同期延长的，继续提供履约担保所增加的费用由乙方承担；非因乙方原因导致合同期延长的，继续提供履约担保所增加的费用由甲方承担。因乙方未及时办理保函造成的损失由乙方承担。

(2) 采用银行转账、支票、汇票、本票等非现金方式的：乙方向甲方提交保证金额为合同总金额的 5%（若乙方为中型企业须缴纳履约保证金金额：合同金额的 2%；若乙方为小微企业或监狱企业或残疾人福利性单位：免收履约保证金），从乙方的基本账户转账到甲方指定帐户，履约保证金在质保期满并对质保期结束前发现的问题完成整改后，乙方向甲方提交履约保证金退还申请，甲方在收到申请之日起 5 个工作日内，扣减乙方的赔偿金和其他应从乙方扣回的款项后，将履约金的余额退还给乙方。

第十三条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十四条 违约责任

1. 乙方违约责任：

(1) 乙方未能按合同约定时间将设备送达交货地点，每逾期一天，乙方应向甲方支付合同总金额 1% 的违约金，每日逾期违约金应计入第二日本金；逾期超过 10 天仍不能交货的，甲方可解除双方的采购合同，造成甲方损失的，由乙方负责赔偿。乙方不能交付设备，要向甲方支付合同总金额 10% 的违约金。

(2) 乙方所提供产品的品牌、型号、规格、质量不符合合同规定的，甲方有权要求乙方进行更换或退货，并由乙方承担更换设备或退货的费用。

(3) 若乙方以次充好、以假冒伪劣产品、以国内产品冒充进口产品、以组装产品冒充原装产品，以部分进口产品冒充全部进口产品，乙方需按相关产品价值 2 倍赔偿给甲方并有权退货，如造成甲方损失的，乙方需承担相关赔偿责任。

(4) 乙方提供的产品如侵犯了第三方合法权益，因而引起的任何争议、纠纷及诉讼，均

由乙方负责交涉并承担全部责任。

(5) 乙方未按本合同规定的售后服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同总金额 5% 向甲方支付违约金。

(6) 乙方在甲方医院范围内，必须严格遵守甲方管理制度，必须严格落实安全措施，严格执行安全操作规范，严格遵守防火规定。乙方在甲方医院范围内造成的一切安全事故和人员伤亡由乙方自行负责。

(7) 乙方对不合格产品应采取以下补救措施：更换全新产品或退货。经过更换后，仍不符合合同规定和国家质量标准以及甲方要求的，甲方有权解除合同，合同解除后，乙方需向甲方支付合同金额 10% 的违约金，因此造成的损失由乙方承担。

(8) 履约保证期间，乙方未能按照合同约定履行义务，因此造成的违约责任由乙方承担，给甲方造成损失以及乙方应向甲方支付的违约金，甲方有权从履约保证金中扣除相应金额，如履约保证金不足以支付的，乙方须补足不足部分。

(9) 乙方通过连接远程服务来访问、维护、修理、校准医疗设备或为医疗设备进行升级或安装补丁引起甲方数据系统混乱或崩溃，乙方应承担责任并赔偿合同总金额的 10% 给甲方，并承担由此引起的相关法律责任和相关经济损失。

(10) 乙方提供的材料如违反真实性、合法性或有效性，甲方有权解除双方的采购合同。造成甲方损失的，由乙方负责承担相关责任与损失。

(11) 在合同履行过程中，如乙方出现破产、清算、合并或分立等情况，乙方应在三日内通知甲方，如未及时通知所造成的一切损失由乙方承担。乙方出现破产、清算、合并或分立等情况下，甲方有权单方解除合同，并无需承担违约责任。

(12) 设备发生重大故障时乙方若不能按照合同要求进行处置，甲方有权解除合同，乙方应承担责任并赔偿合同总金额的 10% 给甲方。

(13) 若因乙方维修不当造成的甲方损失，相关责任及损失由乙方承担。

2. 甲方违约责任：

若甲方无正当理由违反合同规定拒绝接货的，乙方有权要求甲方每天按合同总金额的 1% 支付违约金。逾期超过 10 天仍不能接货的，乙方可解除双方的采购合同，造成乙方损失的，由甲方负责赔偿，赔偿额不超过合同总金额的 5%。

3. 除上述违约情形外，甲乙双方中任何一方不履行或不能完全履行本合同约定的，均属违约行为，违约方应向另一方一次性支付合同总金额的 5% 作为违约金，并承担由此引起的一切法律责任和相关经济损失。

第十五条 索赔

对乙方所提供设备存有异议，甲方有权根据有关部门的检验结果向乙方提出索赔。如果乙方对甲方提出的索赔负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

1. 乙方同意退货，并按合同规定的同种货币将款项退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用。

2. 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件来更换缺陷的部分或修补缺陷的部分，

乙方应承担一切费用和 risk，并赔偿甲方所发生的一切直接费用。维修期间不计入保修期，保修期在扣除维修时间后相应顺延。

3. 如果在甲方发出索赔通知 30 天内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。甲方有权从合同款项中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

4. 乙方未按本合同规定的售后服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同总金额 5% 向甲方支付违约金。

5. 乙方未履行售后服务，致使甲方自行维修而产生费用的，甲方有权在履约保证金中扣除相应金额，履约保证金不足以抵扣甲方自行维修的费用，不足部分由乙方承担。

第十六条 不可抗力事件处理

不可抗力事件指战争、严重火灾、洪水、台风、地震等其它双方认定的不可抗力事件。乙方在生产能力未遭受到破坏或生产能力得到恢复的情况下应优先保证甲方产品的正常供应。甲乙双方的任何一方由于不可抗力事件的原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并送达有关权威机构出具的书面证明或其他有效的证明材料。不可抗力事件延续 30 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同，并根据情况可部分或完全免于承担违约责任。

第十七条 合同争议解决

1 因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认定的质量检测机构按照国家标准对货物质量进行验收。货物符合国家标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合国家标准的，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。如继续履行会损害双方利益的除外。

第十八条 合同生效及其它

1. 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。

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。

3. 乙方必须承诺不从事商业贿赂活动，一旦被列入商业贿赂不良记录后，甲乙双方所签定的合同自动解除，乙方必须承担违约的相关责任。

4. 此合同书所涉及的条款内容与标书内容相冲突时，以利于甲方的条款解释为准；对本合同书的任何补充或修改内容，应由甲乙双方另行签订补充协议；补充协议作为主合同不可分割的一部分。

5. 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。

第十九条 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。

第二十条 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. 投标承诺书；
4. 中标通知书。

第二十一条 本合同一式六份，具有同等法律效力。甲方四份，乙方一份，采购代理机构一份。（可根据需要另外增加）

本合同经甲乙双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

甲方（章）融水苗族自治县卫生健康局	乙方（章）广西克朗科技有限公司
单位地址：融水苗族自治县融水镇寿星北路 146 号	单位地址：南宁市科园大道 68 号软件园二期 11 号楼 602 室
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人：
电话：	电话：15978139796
电子邮箱：	电子邮箱：3981815675@qq.com
开户银行：	开户银行：中国农业银行南宁火炬支行
账号：	账号：20017701040022778
邮政编码：	邮政编码： 530007
经办人：	

2026 年 4 月 13 日

数字化医用 X 射线摄影系统技术参数及配置单

5、技术要求偏离表

项号	货物名称	招标文件技术要求	投标响应	偏离说明
1	数字化医用 X 射线摄影系统	1 基础要求	1 基础要求	无偏离
2		1.1 用于头颅、脊柱、四肢、胸部、腹部等全身站立位和卧位拍摄的天轨悬吊臂结构(三维运动 x 轴、y 轴、z 轴),悬吊机架可实现自动运动,可电动切换机架的立位拍摄及卧位拍摄,并可实现一键自动摆位功能。	1.1 用于头颅、脊柱、四肢、胸部、腹部等全身站立位和卧位拍摄的天轨悬吊臂结构(三维运动 x 轴、y 轴、z 轴),悬吊机架可实现自动运动,可电动切换机架的立位拍摄及卧位拍摄,并可实现一键自动摆位功能。	无偏离
3		1.2 为保证所投标设备非中国市场,所投标设备需要具备 NMPA、FDA、CE 认证,需要提供相关注册证明	1.2 为保证所投标设备非中国市场,所投标设备具备 NMPA、FDA、CE 认证,详见第 85-90 页	无偏离
4		1.3 为保证设备使用耐久度、生产稳定性与设计符合医学影像设备技术要求,投标设备制造商须具备本次采购 X 射线设备对应的医疗器械生产资质,投标人须提供国家药监局官网可查询的医疗器械生产许可证截图作为证明。	1.3 为保证设备使用耐久度、生产稳定性与设计符合医学影像设备技术要求,投标设备制造商具备本次采购 X 射线设备对应的医疗器械生产资质,我公司提供国家药监局官网可查询的医疗器械生产许可证截图作为证明。详见第 91-92 页	无偏离
5		2 主要技术规格和要求	2 主要技术规格和要求	无偏离
6		2.1 高压发生器	2.1 高压发生器	无偏离
7		2.1.1 高压发生器最大输出纹波频率 $\geq 500\text{kHz}$,功率 $\geq 80\text{kW}$,管电压可调范围 $\geq 40\sim 150\text{kV}$	2.1.1 高压发生器最大输出纹波频率: 500kHz ,功率: 80kW ,管电压可调范围: $40\sim 150\text{kV}$	无偏离
8		2.1.2 最小加载时间 $\leq 1\text{ms}$,最大加载时间 $\geq 10\text{s}$,最大输出电流 $\geq 800\text{mA}$,最大电流时间积 $\geq 1000\text{mAs}$	2.1.2 最小加载时间: 1ms ,最大加载时间: 10s ,最大输出电流: 1000mA ,最大电流时间积: 1000mAs ,详见第 94 页	正偏离
9		2.1.3 具备 AEC 自动曝光控制	2.1.3 具备 AEC 自动曝光控制	无偏离
10		2.1.4 发生器的操作与控制系统完全与主机集成,在主机工作站上控制曝光	2.1.4 发生器的操作与控制系统完全与主机集成,在主机工作站上控制曝光	无偏离
11		2.2 X 射线球管	2.2 X 射线球管	无偏离

12	2.2.1 球管最大功率 $\geq 65\text{kW}$	2.2.1 球管最大功率: 100kW	无偏离
13	2.2.2 球管焦点 $\leq 0.6/1.2\text{mm}$	2.2.2 球管焦点: 0.6/1.2mm	无偏离
14	2.2.3 阳极热容量 $\geq 400\text{kHU}$	2.2.3 阳极热容量: 400kHU	无偏离
15	2.2.4 管组件热容量 $\geq 1200\text{kHU}$	2.2.4 管组件热容量: 1300kHU, 详见第95页第2点5)小点	正偏离
16	2.2.5 球管散热风扇	2.2.5 球管散热风扇	无偏离
17	2.3 无线平板探测器(2块)	2.3 无线平板探测器(2块)	无偏离
18	2.3.1 配备两块无线移动式平板探测器(型号相同),可交替置于胸片架和摄影床的平板托盘内,并可相互替换使用与具备侧边触点式在线充电,且要求平板探测器品牌与整机系统品牌保持一致。	2.3.1 配备两块无线移动式平板探测器(型号相同),可交替置于胸片架和摄影床的平板托盘内,并可相互替换使用与具备侧边触点式在线充电,且平板探测器品牌与整机系统品牌保持一致。详见第95页第3点15)小点	无偏离
19	2.3.2 探测器尺寸 $\geq 17 \times 17$ 英寸,像素尺寸 $\leq 100 \mu\text{m}$,采集灰阶度 $\geq 16\text{bits}$	2.3.2 探测器尺寸: 17 \times 17英寸,像素尺寸: 100 μm ,采集灰阶度: 16bits	无偏离
20	2.3.3 探测器材料:非晶体硅(a-Si)&碘化铯(CsI)	2.3.3 探测器材料:非晶体硅(a-Si)&碘化铯(CsI)	无偏离
21	2.3.4 极限空间分辨率 $\geq 4.61\text{p/mm}$	2.3.4 极限空间分辨率: 5.01p/mm	无偏离
22	2.3.5 采集矩阵 $\geq 4200 \times 4200$	2.3.5 采集矩阵: 4267 \times 4267, 详见第95页第3点4)小点	正偏离
23	2.3.6 探测器重量 $\leq 3.6\text{kg}$ (含电池)	2.3.6 探测器重量: 3.6kg(含电池)	无偏离
24	2.3.7 防水防尘等级不低于IP54	2.3.7 防水防尘等级: IP56, 详见第95页第3点12)小点	正偏离
25	2.3.8 量子探测效率(DQE) $\geq 70\%$ (典型值)	2.3.8 量子探测效率(DQE): 70%(典型值)	无偏离
26	2.3.9 平板探测器通讯模式:片盒内有线传输,片盒外无线传输	2.3.9 平板探测器通讯模式:片盒内有线传输,片盒外无线传输	无偏离
27	2.4 束光器	2.4 束光器	无偏离
28	2.4.1 射线野指示:LED光野指示灯	2.4.1 射线野指示:LED光野指示灯	无偏离
29	2.4.2 激光定位线	2.4.2 激光定位线	无偏离
30	2.4.3 射线野控制模式:电动+手动	2.4.3 射线野控制模式:电动+手动	无偏离

31	2.4.4 射线野尺寸自动控制 可以根据SID 变化自动调整束光器开口大小以保持投照光 野尺寸不变	2.4.4 射线野尺寸自动控制可以根据SID 变化自动调整束光器开口大小以保持投照光野尺寸不变	无偏离
32	2.4.5 可通过卷尺测量床旁拍照的距离	2.4.5 可通过卷尺测量床旁拍照的距离	无偏离
33	2.4.6 附加铜滤过支持三种规格, 可自动切换	2.4.6 附加铜滤过支持三种规格, 可自动切换	无偏离
34	2.5 球管悬吊支架	2.5 球管悬吊支架	无偏离
35	2.5.1 吊架运动模式电动+手动(双模式)	2.5.1 吊架运动模式电动+手动(双模式)	无偏离
36	▲2.5.2 球管架球管焦点垂直运动距离 $\geq 180\text{cm}$, 提供技术白皮书证明	▲2.5.2 球管架球管焦点垂直运动距离: 180cm , 详见第96页第5点3)小点	无偏离
37	2.5.3 球管架沿纵轴运动距离 $\geq 190\text{cm}$	2.5.3 球管架沿纵轴运动距离: 190cm	无偏离
38	2.5.4 球管架沿横轴运动距离 $\geq 320\text{cm}$	2.5.4 球管架沿横轴运动距离: 320cm	无偏离
39	2.5.5 球管套可沿垂直轴旋转 $\geq -150^\circ / +180^\circ$	2.5.5 球管套可沿垂直轴旋转: $-154^\circ / +182^\circ$, 详见第96页第5点5)小点	正偏离
40	2.5.6 球管套可沿水平轴旋转 $\geq \pm 135^\circ$	2.5.6 球管套可沿水平轴旋转: $\pm 137^\circ$, 详见第96页第5点6)小点	正偏离
41	2.5.7 立位及卧位拍摄时, 球管与平板之间均可实现平行及斜位有角度的自动对中和跟随运动	2.5.7 立位及卧位拍摄时, 球管与平板之间均可实现平行及斜位有角度的自动对中和跟随运动	无偏离
42	2.5.8 悬吊支架可根据检查协议预设位置实现一键摆位功能	2.5.8 悬吊支架可根据检查协议预设位置实现一键摆位功能	无偏离
43	2.6 全自动摆位	2.6 全自动摆位	无偏离
44	2.6.1 支持一键摆位功能(包括SID调整, 球管高度和角度调整, 探测器高度, 光野大小调整, 包含至少200种以上的临床摆位应用, 并可通过无线遥控器一键移动到检查协议预设拍摄位置)	2.6.1 支持一键摆位功能(包括SID调整, 球管高度和角度调整, 探测器高度, 光野大小调整, 包含至少200种以上的临床摆位应用, 并可通过无线遥控器一键移动到检查协议预设拍摄位置)	无偏离
45	2.6.2 支持一键实现球管打角度的斜	2.6.2 支持一键实现球管打角度的斜	无偏离

	投照摆位功能(如一键颈椎前后位、一键跟骨轴位)	投照摆位功能(如一键颈椎前后位、一键跟骨轴位)	
46	2.7 胸片架	2.7 胸片架	无偏离
47	2.7.1 胸片架垂直运动行程 $\geq 150\text{cm}$	2.7.1 胸片架垂直运动行程: 150cm	无偏离
48	2.7.2 立位拍摄最大 SID $\geq 320\text{cm}$	2.7.2 立位拍摄最大 SID: 320cm	无偏离
49	2.7.3 胸片架运动模式 手动+电动, 具备独立的电动和手动操作按键	2.7.3 胸片架运动模式: 手动+电动, 具备独立的电动和手动操作按键	无偏离
50	2.7.4 平板探测器可在 -20 度/ $+90$ 度翻转	2.7.4 平板探测器可在 -20 度/ $+90$ 度翻转	无偏离
51	2.7.5 平板支持在胸片架上的片盒内在线充电, 直接接触式, 无需插拔电缆, 充电接触点 在平板探测器侧面设计, 非背面设计(提供实物照片)	2.7.5 平板支持在胸片架上的片盒内在线充电, 直接接触式, 无需插拔电缆, 充电接触点在平板探测器侧面设计, 非背面设计, 详见第 101 页	无偏离
52	2.7.6 平板在线充电指示灯	2.7.6 平板在线充电指示灯	无偏离
53	2.7.7 为保证胸片架稳定性, 要求胸片盒与立柱连接支点位于胸片盒后方, 非侧方的设计	2.7.7 为保证胸片架稳定性, 要求胸片盒与立柱连接支点位于胸片盒后方, 非侧方的设计	无偏离
54	2.7.8 可隔室遥控胸片架垂直升降	2.7.8 可隔室遥控胸片架垂直升降	无偏离
55	2.7.9 配备自动曝光控制电离室	2.7.9 配备自动曝光控制电离室	无偏离
56	2.7.10 配备可插拔滤线栅, 栅焦距 $\geq 130\text{cm}$, 栅格比 $\geq 8:1$, 无需工具即可轻松取出	2.7.10 配备可插拔滤线栅, 栅焦距: 130cm, 栅格比: 8 :1, 无需工具即可轻松取出	无偏离
57	▲2.7.11 胸片架平椒盒中心离地最小距离 $\leq 32\text{cm}$, 提供技术白皮书证明	▲2.7.11 胸片架平椒盒中心离地最小距离: 31.5cm, 详见第 96 页第 6 点 2) 小点	正偏离
58	2.8 球管侧近台操控系统	2.8 球管侧近台操控系统	无偏离
59	2.8.1 近台操控彩色触摸屏	2.8.1 近台操控彩色触摸屏	无偏离
60	2.8.2 操控方式电容式触摸屏	2.8.2 操控方式电容式触摸屏	无偏离
61	2.8.3 球管端具备彩色触摸屏, 操控方式: 电容式触摸屏, 为防止屏幕超出球管大小范围, 导致移动中碰撞, 触摸屏尺寸范围: 9~10 英寸。	2.8.3 球管端具备彩色触摸屏, 操控方式: 电容式触摸屏, 为防止屏幕超出球管大小范围, 导致移动中碰撞, 触摸屏尺寸: 9.7 英寸。	无偏离

62	2.8.4 屏幕显示可依据重力方向自动调整显示的方向	2.8.4 屏幕显示可依据重力方向自动调整显示的方向	无偏离
63	2.8.5 可显示患者检查列表, 加载患者检查, 患者的详细登记信息、摆位引导图	2.8.5 可显示患者检查列表, 加载患者检查, 患者的详细登记信息、摆位引导图	无偏离
64	2.8.6 可选择患者检查部位及检查协议, 可调整曝光参数 (kV, mAs, ms 等)、选择患者体型	2.8.6 可选择患者检查部位及检查协议, 可调整曝光参数(kV, mAs, ms 等)、选择患者体型	无偏离
65	2.8.7 可实时显示患者摆位的视频画面, 支持虚拟光野显示, 支持虚拟 AEC 区域显示, 支持虚拟探测器成像范围显示	2.8.7 可实时显示患者摆位的视频画面, 支持虚拟光野显示, 支持虚拟 AEC 区域显示, 支持虚拟探测器成像范围显示	无偏离
66	2.8.8 可显示当前 SID 数值, 以及与协议推荐 SID 数值是否匹配	2.8.8 可显示当前 SID 数值, 以及与协议推荐 SID 数值是否匹配	无偏离
67	2.8.9 可显示当前滤线栅状态, 以及与协议推荐滤线栅是否匹配	2.8.9 可显示当前滤线栅状态, 以及与协议推荐滤线栅是否匹配	无偏离
68	2.8.10 支持系统提示信息显示, 包括状态提示, 故障警示等, 采用中文描述显示	2.8.10 支持系统提示信息显示, 包括状态提示, 故障警示等, 采用中文描述显示	无偏离
69	2.9 电动升降摄影床	2.9 电动升降摄影床	无偏离
70	2.9.1 床面可电动升降, 最低床面高度 $\geq 49.8\text{cm}$	2.9.1 床面可电动升降, 最低床面高度: 49.8cm	无偏离
71	2.9.2 床面板外形尺寸 $\geq 840\text{mm} \times 2310\text{mm}$	2.9.2 床面板外形尺寸: 842mm \times 2312mm, 详见第 96 页第 7 点 2) 小点	正偏离
72	2.9.3 床面横向移动范围 $\geq \pm 34\text{cm}$, 床面纵向移动范围 $\geq \pm 12.5\text{cm}$	2.9.3 床面横向移动范围: $\pm 34\text{cm}$, 床面纵向移动范围: $\pm 12.5\text{cm}$	无偏离
73	2.9.4 床面最大承重 $\geq 250\text{kg}$	2.9.4 床面最大承重: 250 kg	无偏离
74	2.9.5 平板托盘运动模式电动+手动(双模式)	2.9.5 平板托盘运动模式电动+手动(双模式)	无偏离
75	▲2.9.6 平板托盘移动范围 $\geq 900\text{mm}$	▲2.9.6 平板托盘移动范围: 900mm	无偏离
76	2.9.7 平板支持在摄影床下与胸片架上的托盘内在线充电, 直接接触式, 无需插拔电缆, 充电接触点在平板探	2.9.7 平板支持在摄影床下与胸片架上的托盘内在线充电, 直接接触式, 无需插拔电缆, 充电接触点在平板探测器	无偏离

	测器侧面设计,非背面设计(提供实物照片)	侧面设计,非背面设计,详见第101页	
77	2.9.8 平板在线充电指示灯	2.9.8 平板在线充电指示灯	无偏离
78	2.9.9 配备自动曝光控制电离室	2.9.9 配备自动曝光控制电离室	无偏离
79	2.9.10 配备可插拔滤线栅,栅焦距 $\geq 110\text{cm}$,栅格比 $\geq 10:1$ 无需工具即可轻松取出	2.9.10 配备可插拔滤线栅,栅焦距: 110cm ,栅格比: $10:1$ 无需工具即可轻松取出	无偏离
80	2.10 无线远程遥控器	2.10 无线远程遥控器	无偏离
81	2.10.1 可遥控胸片架电动升降、球管悬吊架横向移动、限束器光野控制、设备一键到立位或一键到卧位(提供照片用于证明)	2.10.1 可遥控胸片架电动升降、球管悬吊架横向移动、限束器光野控制、设备一键到立位或一键到卧位,详见第102页	无偏离
82	2.10.2 供电电池类型:锂电池,待机时间 ≥ 8 小时,充电形式:无线电磁感应式	2.10.2 供电电池类型:锂电池,待机时间:8小时,充电形式:无线电磁感应式	无偏离
83	2.11 图像采集工作站	2.11 图像采集工作站	无偏离
84	2.11.1 采集工作站主机内存 $\geq 32\text{GB}$	2.11.1 采集工作站主机内存:32GB	无偏离
85	2.11.2 采集工作站主机硬盘,采用SSD固态硬盘 $\geq 512\text{GB}$,	2.11.2 采集工作站主机硬盘,采用SSD固态硬盘:960GB,详见第97页第10页	正偏离
86	2.11.3 图像文件存储容量 ≥ 10000 幅	2.11.3 图像文件存储容量:10000幅	无偏离
87	2.11.4 采集工作站显示器尺寸 ≥ 23.8 英寸	2.11.4 采集工作站显示器尺寸:23.8英寸	无偏离
88	2.11.5 采集工作站显示器分辨率 $\geq 1920 \times 1080$	2.11.5 采集工作站显示器分辨率:1920 \times 1080	无偏离
89	2.11.6 采集工作站显示器对比度 $\geq 1000:1$	2.11.6 采集工作站显示器对比度:1000:1	无偏离
90	2.11.7 支持实时显示患者摆位的视频画面,支持虚拟光野显示和调节,支持虚拟AEC区域显示,支持虚拟探测器成像范围显示	2.11.7 支持实时显示患者摆位的视频画面,支持虚拟光野显示和调节,支持虚拟AEC区域显示,支持虚拟探测器成像范围显示	无偏离
91	2.11.8 支持智能胸片光野识别,可通过摄像头自动识别患者胸片的拍摄	2.11.8 支持智能胸片光野识别,可通过摄像头自动识别患者胸片的拍摄光	无偏离

	光野大小并自动设置，无需手动调节	野大小并自动设置，无需手动调节	
92	2.11.9 支持智能胸片摆位提醒，可通过摄像头自动识别患者胸片摆位是否准确，显示拍摄部位中心与平板中心的偏移值	2.11.9 支持智能胸片摆位提醒，可通过摄像头自动识别患者胸片摆位是否准确，显示拍摄部位中心与平板中心的偏移值	无偏离
93	▲2.11.10 支持智能拼接范围设置，可在采集工作站的可视化视频上显示拼接范围与进行无级调节，并可通过摄像头自动识别长骨拼接协议对应的患者拍摄范围并自动设置，无需手动设置(提供实物图片证明)	▲2.11.10 支持智能拼接范围设置，可在采集工作站的可视化视频上显示拼接范围与进行无级调节，并可通过摄像头自动识别长骨拼接协议对应的患者拍摄范围并自动设置，无需手动设置详见第 103 页	无偏离
94	2.11.11 支持智能曝光参数设置，可通过摄像头自动识别患者体厚和体型并自动设置对应曝光参数	2.11.11 支持智能曝光参数设置，可通过摄像头自动识别患者体厚和体型并自动设置对应曝光参数	无偏离
95	▲2.11.12 支持智能患者摆位功能，可通过摄像头自动识别患者拍摄部位，并一键运动到识别位置而非固定的预设位置，可根据不同的患者精准识别对应的拍摄位置。	▲2.11.12 支持智能患者摆位功能，可通过摄像头自动识别患者拍摄部位，并一键运动到识别位置而非固定的预设位置，可根据不同的患者精准识别对应的拍摄位置。	无偏离
96	2.11.13 支持原厂语音对讲功能以及多语音提示录播功能，可设置由工作流自动触发或软件按钮触发的语音播报，智能提醒和引导患者检查	2.11.13 支持原厂语音对讲功能以及多语音提示录播功能，可设置由工作流自动触发或软件按钮触发的语音播报，智能提醒和引导患者检查	无偏离
97	2.11.15 支持与 RIS 和 HIS 系统的连接，支持 DICOM3.0，包括：DICOM Send, DICOM Print, DICOM Storage commitment, DICOM Query/Retrieve, DICOM Worklist/MPPS	2.11.15 支持与 RIS 和 HIS 系统的连接，支持 DICOM3.0，包括：DICOM Send, DICOM Print, DICOM Storage commitment, DICOM Query/Retrieve, DICOM Worklist/MPPS	无偏离
98	2.11.16 支持实时显示与检索患者信息；支持患者拍摄摆位指示图；支持自定义患者列表显示；支持检查不同状态显示与排序；支持显示球管热容量状态百分比、平板探测器电量百分	2.11.16 支持实时显示与检索患者信息；支持患者拍摄摆位指示图；支持自定义患者列表显示；支持检查不同状态显示与排序；支持显示球管热容量状态百分比、平板探测器电量百分	无偏离

	比		
99	2.11.17 支持患者、检查、序列、图像四级数据库信息管理；支持按照器官进行摄影检查；支持预定义拍摄参数与后期调整	2.11.17 支持患者、检查、序列、图像四级数据库信息管理；支持按照器官进行摄影检查；支持预定义拍摄参数与后期调整	无偏离
100	2.11.18 支持儿童专用拍摄协议，可根据年龄自动匹配成人或儿童拍摄协议(提供实物照片作为证明)	2.11.18 支持儿童专用拍摄协议，可根据年龄自动匹配成人或儿童拍摄协议，详见第 104 页	无偏离
101	2.11.19 支持灰度处理与 LUT 调整；支持显示并调整灰阶直方图和输入输出曲线的相应关系；支持显示并调整组织均衡和噪声抑制等频率；支持按照限束器边界自动裁剪图像感兴趣区	2.11.19 支持灰度处理与 LUT 调整；支持显示并调整灰阶直方图和输入输出曲线的相应关系；支持显示并调整组织均衡和噪声抑制等频率；支持按照限束器边界自动裁剪图像感兴趣区	无偏离
102	2.11.20 图像基本后处理功能，如图像预览、缩放、窗宽/窗位调整、标注、反色、翻转、旋转、输入文本、长度测量及校正、裁剪功能、感兴趣区域及角度测量	2.11.20 图像基本后处理功能，如图像预览、缩放、窗宽/窗位调整、标注、反色、翻转、旋转、输入文本、长度测量及校正、裁剪功能、感兴趣区域及角度测量	无偏离
103	2.12 全长骨拼接功能	2.12 全长骨拼接功能	无偏离
104	2.12.1 具备设备整机原厂全自动长骨拼接功能(自动拍摄，自动拼接，非手动拼接，无需多次进入检查室)	2.12.1 具备设备整机原厂全自动长骨拼接功能(自动拍摄，自动拼接，非手动拼接，无需多次进入检查室)	无偏离
105	2.12.2 最大拼接拍摄张数 ≥ 4 张	2.12.2 最大拼接拍摄张数：4 张	无偏离
106	2.12.3 立位拼接最大拍摄范围 ≥ 145 cm	2.12.3 立位拼接最大拍摄范围：146cm，详见第 99 页第 13 点	正偏离
107	▲2.12.4 卧位拼接最大拍摄范围 ≥ 130 cm, 提供技术白皮书证明	▲2.12.4 卧位拼接最大拍摄范围：131cm, 详见第 99 页第 13 点	正偏离
108	2.12.5 立位专用拼接支架，立位拼接支架上用于辅助患者站立的扶手，扶手运动范围 ≥ 58 cm.	2.12.5 立位专用拼接支架，立位拼接支架上用于辅助患者站立的扶手，扶手运动范围：58cm.	无偏离
109	2.12.6 立位拼接支架底座承重 ≥ 200 kg	2.12.6 立位拼接支架底座承重：205kg，详见第 99 页第 13 点	正偏离
110	2.13 胸片智能质控软件包	2.13 胸片智能质控软件包	无偏离

111	2.13.1 智能质控模块会自动根据图像特征来判读,对图像进行质控分析,并及时提示操作人员及时干预处理,以提高拍摄图像质量	2.13.1 智能质控模块会自动根据图像特征来判读,对图像进行质控分析,并及时提示操作人员及时干预处理,以提高拍摄图像质量	无偏离
112	2.13.2 质控监测点数目 ≥ 4	2.13.2 质控监测点数目: 4	无偏离
113	2.13.3 可对整体拍片质量进行系统分析质控问题,提供回顾式质控管理工具,自动输出质控报告,便于科室管理人员更全面了解拍片质量	2.13.3 可对整体拍片质量进行系统分析质控问题,提供回顾式质控管理工具,自动输出质控报告,便于科室管理人员更全面了解拍片质量	无偏离
114	2.14 配置清单	2.14 配置清单	无偏离
115	2.14.1 无线平板探测器 2 块	2.14.1 无线平板探测器 2 块	无偏离
116	2.14.2 高压发生器 1 套	2.14.2 高压发生器 1 套	无偏离
117	2.14.3 X 射线球管 1 套	2.14.3 X 射线球管 1 套	无偏离
118	2.14.4 束光器 1 套	2.14.4 束光器 1 套	无偏离
119	2.14.5 悬吊式球管支架 1 套	2.14.5 悬吊式球管支架 1 套	无偏离
120	2.14.6 胸片架 1 套	2.14.6 胸片架 1 套	无偏离
121	2.14.7 升降摄影床 1 套	2.14.7 升降摄影床 1 套	无偏离
122	2.14.8 球管端近台触控屏 1 套	2.14.8 球管端近台触控屏 1 套	无偏离
123	2.14.9 多功能控制盒 1 套	2.14.9 多功能控制盒 1 套	无偏离
124	2.14.10 语音对讲系统 1 套	2.14.10 语音对讲系统 1 套	无偏离
125	2.14.11 无线遥控器 1 套	2.14.11 无线遥控器 1 套	无偏离
126	2.14.12 系统控制及影像采集工作站 1 套	2.14.12 系统控制及影像采集工作站 1 套	无偏离
127	2.14.13 标准 DICOM 软件 1 套	2.14.13 标准 DICOM 软件 1 套	无偏离
128	2.14.14 遥控器按键自动摆位功能 1 套	2.14.14 遥控器按键自动摆位功能 1 套	无偏离
129	2.14.15 长骨拼接功能 1 套	2.14.15 长骨拼接功能 1 套	无偏离
130	2.14.16 智能摄像头观测功能 1 套	2.14.16 智能摄像头观测功能 1 套	无偏离
131	2.14.17 质控功能 1 套	2.14.17 质控功能 1 套	无偏离

注:

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的“技术要求”逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。

2. 投标人根据投标货物的性能指标，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”。

3. 投标人认为其投标响应有正偏离的，请在技术要求偏离表中列明，且在投标文件中提供投标产品的相关证明材料作为佐证。

4. 如技术要求偏离表中的投标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。

供应商（CA 电子签章）：广西嘉朗科技有限公司

日期：2026年3月30日



10、设备性能配置清单

序号	货物名称	数量及单位	品牌	规格型号	制造商	产地	参数性能、指标及配置
1	无线平板探测器	一套(2块)	联影	uDR Aurora CE	上海联影医疗科技股份有限公司	上海	详见技术参数偏离表及技术白皮书
2	高压发生器	1套					
3	X射线球管	1套					
4	全自动束光器	1套					
5	悬吊式球管支架	1套					
6	胸片架	1套					
7	升降摄影床	1套					
8	球管端近台触控屏	1套					
9	多功能控制盒	1套					
10	语音对讲系统	1套					
11	无线遥控器	1套					
12	系统控制及影像采集工作站	1套					
13	标准 DICOM 软件包	1套					
14	全自动一键摆位功能包	1套					
15	全自动长骨拼接功能包	1套					
16	uAid Vision 智慧天眼软件功能包	1套					
17	uAid SureQ 智慧多重质量控制功能包	1套					

备注：

以上设备性能配置清单中“货物名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、原产地、参数性能、指标及配置”必须如实填写完整，品牌、规格型号没有则填无，填写有缺漏的，作无效投标处理。货物名称、数量及单位、品牌必须与“开标一览表”一致，否则作无效投标处理。

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）： 邓德强

供应商（CA 电子签章）：广西克朗科技有限公司

日期：2026年3月30日

附件 2

一般货物类

<p>1. 乙方承诺具体事项： 详见投标文件</p>	
<p>2. 售后服务具体事项： 详见投标文件</p>	
<p>3. 保修期责任： 我对数字化 X 射线系统提供 3 年保修服务。保修期从双方共同签署设备验收报告之日算起，保修期内不收取任何费用。保修期内设备发生一般故障时，我负责维修、更换零配件；设备发生大故障（指主要部件出现质量问题）时，我负责更换相同品牌、型号的新设备，设备维修或更换后其保修期相应顺延。所有非故意性损坏以及在要求质量标准范围内的正常使用造成的损坏，我均负责维修。保修期内发生的故障维修服务及更换配件均包含在投标报价中，采购方不另外支付费用。对因采购方人员的不正当使用所造成的设备损坏不在我保修范围，但我也会积极帮助采购方修理设备，并保证提供优惠价格的配件和服务。我提供 24 小时响应维护服务，电话：15978139796；接到采购方设备报修通知后立即响应，电话指导采购方工程师维修。若 4 小时内不能修复，我在 12 小时内派工程师到达设备现场及时维修，按国家及行业标准对故障进行及时处理，保证不影响采购方正常使用，每次维修提供维修报告交给采购方备案。规定时限内我未能按时响应，采购方有权聘请第三方进行维修处理，由此产生的相关费用由我承担。</p>	
<p>4. 其他具体事项： 详见投标文件</p>	
<p>甲方（章）融水苗族自治县卫生健康局</p> <p>2026 年 4 月 13 日</p>	<p>乙方（章）广西克朗科技有限公司</p> <p>2026 年 4 月 13 日</p>

注：售后服务事项填不下时可另加附页