

合同编号：12N49878426X20243001

## 广西壮族自治区政府采购合同

合同名称：C型臂X光机设备采购项目政府采购合同

项目编号：BHZC2024-G1-990579-JDZB

甲方（采购人）：北海市中医医院

乙方（供应商）：南宁市华大润商贸有限公司

签订时间：2024年11月13日

签订地点：广西北海市

## 广西壮族自治区政府采购合同

合同编号：12N49878426X20243001

采购计划号：BHZC2024-G1-01625

项目名称：C型臂X光机设备采购项目

项目编号：BHZC2024-G1-990579-JDZB

甲方（采购人）：北海市中医医院

乙方（供应商）：南宁市华大润商贸有限公司

签订地点：广西北海市

签订时间：2024年11月13日

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等法律、法规规定，按照招标文件规定、乙方投标文件及其承诺和中标通知书，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	C型臂X光机（移动式平板C形臂X射线机）	南京普爱	PLX119C-E	南京普爱医疗设备股份有限公司	1	套	1748000.00	1748000.00

人民币合计金额（含税）（大写）壹佰柒拾肆万捌仟元整（小写）（¥ 1,748,000.00）

2. 合同价格形式：固定总价 固定单价 成本补偿 绩效激励 其他

3. 合同总价包括产品价、运输费（含装卸费）、保险费、安装调试费、税费、培训费、产品检测费、产品质保期内维护等费用。

### 第二条 质量保证

1. 乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等指标必须与招标文件要求、投标文件响应和承诺相一致。合同标的一览表中如有列入节能产品或环境标志产品政府采购品目清单的产品，乙方必须提供在清单中的产品，合同标的一览表中如有网络安全专用产品，乙方必须提供在《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测结果》中的产品或具有《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》的产品。

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招标文件要求。

### 第三条 权利保证

1. 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

2. 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3. 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

4. 乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权问题。

5. 如采购项目涉及采购标的的知识产权归属的，产权归属为：甲方

6. 产权纠纷处理方式：甲方在中华人民共和国境内使用乙方提供的产品及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，乙方应妥善处理纠纷并承担

由此而引起的一切法律责任和费用。

#### 第四条 包装和运输

1.乙方提供的货物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装箱单和质量合格证。

2.使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3.乙方应确保包装要求满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求，以保证货物安全运达甲方指定地点。

4.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。

5.乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备交付。

6.货物的运输方式：乙方自定。

7.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。

8.货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

9.货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点并到货验收合格后视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

#### 第五条 交付和验收

1.交付及使用时间：按乙方投标文件中所承诺的时间；地点：甲方指定地点。

2.交付标准：乙方交付前应对货物作出全面检查后，将符合合同文件要求的货物与相关的装箱清单、用户手册、保修卡等单证和资料、工具和备品备件等一同交付给甲方。

3.验收程序：验收一般分为到货验收、初步验收及最终验收三次单项验收。经甲方同意，单项验收可以部分或全部合并进行。本项目采用的验收方式为：到货验收 初步验收 最终验收 合并验收

(1) 到货验收：甲方在接到乙方通知后对交付的货物依据验收标准进行到货验收，对品牌、规格型号、外观、有关资料及备品备件、包装要求符合招标文件及合同要求的，视为到货验收合格给予签收。

(2) 初步验收：货物需进行安装调试的，应在安装调试后进行初步验收。甲方在接到乙方通知后进行初步验收。

(3) 最终验收：货物满足合同交付标准后，依照本合同验收标准进行最终验收。甲方在乙方通知后进行最终验收。

(4) 合并验收：将以上两项或三项单项验收合并进行。

4.样品：如果在投标或响应环节乙方提供样品的，乙方交付的货物应当与封存的样品质量相同或优于样品质量。样品可以在到货验收或初步验收时进行检验，如交付货物与封存的样品质量不同则视为当次验收不合格。

5.验收标准：按国家有关标准以及甲方招标文件的采购需求、乙方的投标文件响应及承诺与本合同约定进行验收；上述标准如有不一致事项，以招标文件与投标文件中对应要求或指标中较优作为验收标准。如果货物中有执行国家强制标准的，则验收标准不得低于国家强制标准。

6.验收地点及验收期限：到货验收地点为货物交付地点，其他验收地点为货物使用或安装地点；各单项验收应在甲方收到乙方的书面验收申请后5个工作日内组织。乙方在提出验收申请时，应确保已具备验收条件。甲方收到乙方书面通知后无故不进行验收工作的，验收期限结束之日起视为当次单项验收合格。

7.验收结果：在任一单项验收环节，甲、乙双方代表均应在场，交付的货物及相关资料、备品备件等符合验收标准的为单项验收合格，不符合验收标准的为单项验收不合格。验收结果由甲方出具验收结果报告或验收书，列明各项标准的验收情况，由甲、乙双方代表共同签字确认并加盖甲方公章，甲乙双方各执一份。验收结果报告或验收书经双方代表签字后即视为验收结果已通知甲、乙

双方。如乙方对验收结果有异议的，应在验收现场以书面的形式出具说明，否则视为认可验收结果。

8.不予签收或单项验收不合格的，乙方应在不同验收阶段的当次验收后5个工作日内就不符合要求项以补充、更换、修理等甲方认可的方式进行整改并重新验收，未按时进行整改或整改后重新验收仍不合格的视为逾期交货，逾期交货最长不得超过30日，超过30日则视为最终验收不合格。逾期交货不影响本条第1款约定的使用时间。

9.甲方有权委托第三方机构组织验收，验收按上述规定执行，乙方应予以配合。对大型或技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。甲方委托第三方机构组织或专业检测机构参与验收的，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。

10.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。

11.甲方委托第三方组织验收的，其验收时间、验收程序以该项目验收方案确定的验收时间、验收程序为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。

12.履约验收方案详见附件。

## **第六条 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.乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：由甲方决定。

## **第七条 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、投标文件和本合同附件，为甲方提供售后服务。

2.货物质保期：自验收合格之日起3年。

（1）乙方负责全部产品的安装调试后直接交付运行。在质保期内，乙方保证甲方能够合法应用该器械/服务。在此过程中，乙方应当提供一切必要支持。若可能出现的后续证件、手续，乙方必须提供办理流程及方法。

（2）提供原厂维修服务，包括7×24小时售后技术支持电话服务。对于系统设备在使用过程中出现的问题，在1小时内响应，如遇与所供产品有关的问题无法远程解决的，在接到甲方通知后，48小时赶到现场提供服务；24小时内未解决的，乙方应提供详细的应急解决方案，24小时内修复使用，若48小时内无法排除故障的，则应提供相应的备用设备以保证甲方的正常使用。

（3）质保期内设备发生一般故障时，乙方应负责维修、更换零配件。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均要维修，质保期内乙方上门维修、更换零部件、更换新设备费用均包含在投标报价中，甲方不再另行支付。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，但乙方也应协助甲方修理设备，并保证提供优惠价格的配件和服务。

（4）设备质保期内的所有售后服务包括原厂商服务和非原厂商服务，其中硬件的售后服务包括但不限于硬件维护维修、配件更换、整机更换、硬件升级、提供替代品；应用程序的售后服务包括但不限于应用程序维护升级以及非结构性修改。质保期内，售后服务所产生的费用均由乙方承担。质保期外，应每年安排1次售后服务回访，检修设备情况。

（5）乙方应提供维护手册、维修手册、软件备份、故障代码表、备件清单。质保期过后，提供维修密码及所附软件在该项目的永久使用权，不得额外向甲方收取费用。乙方售后服务中，维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经甲方同意不得使用非原厂配件，质保期内维修使用的备品备件及易损件的费用，由乙方承担。质量保证期过后，甲方需要继续由原乙方提供售后服务的，该乙方应以优惠价格提供售后服务，常用的、容易损坏的备品备件及易损件的优惠价格清单须在投标文件中列出。

(6) 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、合同及附件的规定，为甲方提供售后服务。乙方承诺质量保证期优于国家“三包”规定的，或优于招标文件规定的，按乙方实际承诺执行。

3.在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4.上述的货物因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过质保期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

## 第八条 付款方式

1.资金性质：财政性资金。

2.付款方式：

甲方与乙方签订合同后，甲方应在合同生效、具备实施条件以及收到乙方开具的等额发票后 10 个工作日内向乙方支付合同金额 30%的预付款。

设备安装调试完毕，验收合格且甲方收到乙方开具的等额发票之日起 10 个工作日内向乙方支付合同总金额的 40%货款，3 年内支付剩余的合同总金额的 30%货款。

## 第九条 履约保证金

履约保证金金额及缴纳时间：      /      

履约保证金缴纳形式：乙方可以选择电汇、转账、支票、汇票、本票、保函等形式缴纳或提交；采用保函形式缴纳的，甲方在保证期限届满后及时对收取的保证金进行核实和结算。

保证金缴纳的账号信息：      /      

开户名称：      /      

开户银行：      /      

银行账号：      /      

履约保证金退还方式及时间、条件、不予退还的情形：履约保证金自合同生效之日起生效至合同材料验收证书或进度款支付函签署之日起 28 天后失效，项目验收合格后，乙方可向甲方申请办理履约保证金的退付手续；如果乙方不履行合同约定的义务或其履行不符合合同的约定，甲方有权扣划全部或相应金额的履约保证金。

履约保证金符合退还条件的，甲方在收到乙方提交的履约保证金退付申请之日起      天内退还履约保证金，如未在规定时间内退还的，乙方可予以催告，甲方应按中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率向乙方支付自催告日期起的利息。

## 第十条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方承担。

## 第十一条 违约责任

1.最终验收不合格的，甲方有权解除合同，由此产生的费用由乙方承担，给甲方造成其他损失的，乙方应进行赔偿，并承担甲方追究的其他违约责任。

2.乙方逾期交货的，应向甲方支付违约金，标准为合同总价 3‰/日，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，甲方延期付货款的，应向乙方支付延期滞纳金，标准为合同总价额 3‰/日，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。

3.乙方未按本合同和投标文件中规定的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。

4.乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从剩余支付货款中扣除，剩余支付货款不足以支付的，由乙方另行支付。

5.乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

6.其它违约行为按违约货款额 5%收取违约金并赔偿经济损失。

7.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。

## 第十二条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。
2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。
3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

## 第十三条 合同争议解决

1. 因货物质量问题或验收结果发生争议的，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。货物符合验收标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合验收标准的，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。

## 第十四条 合同生效及其它

1. 本合同履行期限为：自签订合同之日起 30 天内交货并安装调试完毕；合同履行地点为：北海市中医医院指定地点；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，须报财政部门备案，经财政部门同意后签书面补充协议。
4. 如无特别说明，本合同使用货币币制为人民币，使用单位为中国国家法定计量单位。
5. 本合同中提及的招标与谈判、磋商、询价、单一来源采购为同一含义，提及的投标与响应为同一含义，提及的中标与成交为同一含义。
6. 本合同未尽事宜，遵照《民法典》有关条文执行。
7. 本合同（是 否）为中小企业预留合同

## 第十五条 合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。
2. 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。

## 第十六条 合同文件的组成

1. 政府采购合同；
2. 中标通知书（如有）；
3. 乙方的投标文件；
4. 招标文件；
5. 其他合同文件。

**第十七条** 附件 1、附件 2、附件 3 具有合同同等法律效力。

**第十八条** 本合同一式五份，具有同等法律效力。甲、乙双方各执两份，采购代理机构一份。

甲方（章） 北海市中医医院	乙方（章） 南宁市华大润商贸有限公司
---------------	--------------------

单位地址：北海市新建路 1 号	单位地址：广西壮族自治区南宁市青秀区佛子岭路 11 号荣和·千千树 18 号楼地下一层 B115 号
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人：
电话：	电话：18277736651
开户银行：中国建设银行北海海城支行	开户银行：广西北部湾银行股份有限公司南宁市财富国际支行
账号：45050165511500000213	账号：805029606700001



# 中 标 通 知 书

项目名称	C 型臂 X 光机设备采购项目	
项目编号	BHZC2024-G1-990579-JDZB	
采购人	北海市中医医院	
采购代理机构	广西机电设备招标有限公司	
采购方式	公开招标	
中标人	南宁市华大润商贸有限公司	
中标内容	C 型臂 X 光机（移动式平板 C 形臂 X 射线机）1 套	
中标金额	人民币壹佰柒拾肆万捌仟元整（¥1,748,000.00）	
中标公告时间 中标通知书发出时间	2024 年 10 月 30 日	
合同签订日期	自成交通知书发出之日起，8 个工作日内签订（采购过程中出现质疑、投诉的除外），最晚不得超过广西壮族自治区规定的 25 日。	
合同公示日期	自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内 《政府采购法实施条例》第五十条规定：采购人应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。	
采购人 联系方式	联系人	吴老师
	联系电话	0779-2029218
采购代理机构 联系方式	联系人	吴仁晖、郑舒心、李妍茜
	联系电话	0779-3900996
广西机电设备招标有限公司 地 址：广西北海市北海大道与西藏路交汇处银河产业城 2 幢 5 层 508 电 话：0779-3900996		

 **广西机电设备招标有限公司**  
 GUANGXI MACHINERY & ELECTRIC EQUIPMENT TENDERING CO., LTD.

工程招标代理资质甲级（原） 中央投资项目招标代理机构甲级（原） 工程造价咨询企业甲级  
 国际招标机构甲级（原） 政府采购代理甲级（原） 工程监理专业乙级资质  
 广西壮族自治区住房和城乡建设厅关于公布广西全过程工程咨询试点企业



附件 2：乙方的投标文件

南宁市华大润商贸有限公司投标文件

### 投标报价明细表

金额单位：人民币（元）

序号	产品名称	制造商	品牌	规格型号	单位及数量	单价	合计
1	移动式平板 C 形臂 X 射线机	南京普爱医疗设备股份有限公司	南京普爱	PLX119C-E	1 套	1748000.00	1748000.00
合计：大写人民币 壹佰柒拾肆万捌仟元整 （¥1748000.00）							

注：本表如与广西政府采购云平台不一致的，以广西政府采购云平台为准。

供应商名称（电子签章）：南宁市华大润商贸有限公司

日期：2024 年 10 月 10 日

## 南宁市华大润商贸有限公司投标文件

我们将保持一定的库存数量，以便能够及时满足客户的需求。对于特殊的备品备件，我们将与供应商建立紧密的合作关系，确保能够在最短时间内采购到所需的备品备件。

10.5 我们将为客户提供备品备件的查询和订购服务，客户可以通过电话、邮件、在线平台等方式查询备品备件的库存情况和订购所需的备品备件。

### 十一、售后服务承诺书

#### （一）服务方式

- 1、热线服务：设立 24\*7 售后服务热线，随时接受客户咨询和故障申报。
- 2、远程服务：通过网络远程连接设备，进行故障诊断和软件升级等服务。
- 3、现场服务：在必要时，派遣专业技术人员及时到达客户现场进行维修和维护。

#### （二）服务承诺

- 1、响应时间承诺：在接到客户服务请求后，**立即响应**，如遇与所供产品有关的问题无法远程解决的，在接到采购人通知后，**24 小时**赶到现场提供服务；**12 小时内**未解决的，我公司提供详细的应急解决方案，**12 小时内**修复使用，若 **24 小时内**无法排除故障的，则应提供相应的备用设备以保证采购人的正常使用。
- 2、维修时间承诺：一般故障在 12 小时内修复，复杂故障在 24 小时内提出解决方案并尽快修复。
- 3、质量保证承诺：提供的售后服务符合国家相关标准和行业规范，确保设备正常运行。
- 4、培训承诺：为客户提供免费的设备操作和维护培训，确保客户能够正确使用和保养设备。
- 5、回访承诺：定期对客户进行回访，了解设备使用情况和客户需求，不断改进服务质量。
- 6、交货时间承诺：我们承诺在合同签订后的 25 天内完成设备的交货以及安装调试验收。我们将严格按照生产计划和物流安排，确保设备按时交付到客户指定的地点。在交货过程中，我们将及时与客户沟通，提供设备的运输进度和预计到达时间，以便客户做好接收准备。
- 7、交货地点承诺：我们将严格按照合同约定的交货地点进行设备交付，并确保设备安全、准确地送达。

#### （三）服务计划

- 1、安装调试：在设备交付后，及时安排专业技术人员进行安装调试，确保设备正常运行。
- 2、定期巡检：每季度对设备进行一次全面巡检，提前发现潜在问题并及时解决。
- 3、应急响应：制定应急预案，确保在设备出现紧急故障时能够迅速响应和处理。

4、升级服务：根据技术发展和客户需求，及时为客户提供设备升级服务。

#### （四）服务内容

- 1、设备维修：包括硬件维修、软件维护、配件更换等，确保设备性能稳定。
- 2、设备保养：定期对设备进行清洁、润滑、校准等保养工作，延长设备使用寿命。
- 3、技术支持：为客户提供技术咨询、故障诊断、解决方案等技术支持服务。
- 4、培训服务：包括设备操作培训、维护培训、安全培训等，提高客户使用设备的能力。
- 5、档案管理：建立设备维修档案，记录设备维修历史和维护情况，为设备管理提供依据。

#### （五）优惠条件

- 1、优惠价格：对于保修期外设备维修和配件更换，提供优惠价格，降低客户成本。
- 2、优先服务：对于长期合作客户，提供优先服务，确保设备故障能及时得到处理。

## 十二、应急处理方案

### （一）应急响应机制启动

- 1.1 当接到客户关于移动式平板C形臂X射线机的紧急故障报告时，立即启动应急响应机制。
- 1.2 客服人员在接到通知后的第一时间记录故障的详细情况，包括设备型号、故障现象、发生时间、使用环境等信息。
- 1.3 客服人员迅速将故障信息转达给应急处理小组负责人，同时向客户反馈已启动应急响应，安抚客户情绪。

### （二）初步诊断与方案制定

- 2.1 应急处理小组负责人在接到故障信息后，立即组织技术专家进行初步诊断。
- 2.2 技术专家根据客户提供的故障现象和相关信息，结合以往的经验，通过远程沟通或查阅技术资料等方式，尽快确定故障的大致原因和范围。
- 2.3 基于初步诊断结果，制定应急处理方案。方案包括可能的解决方法、所需的技术资源和时间预估等。

### （三）资源调配与现场响应

- 3.1 根据应急处理方案，迅速调配所需的技术人员、备用零部件、维修工具等资源。
- 3.2 技术人员在最短时间内准备好相关物品，赶赴现场。对于紧急情况，确保在承诺的响应时间内

## 南宁市华大润商贸有限公司投标文件

---

到达客户现场，一般为 12 小时内。

3.3 在赶赴现场的过程中，技术人员与客户保持密切联系，随时了解故障的变化情况，为到达现场后的处理工作做好准备。

### （四）现场故障处理

4.1 技术人员到达现场后，立即对移动式平板 C 形臂 X 射线机进行全面检查，进一步确认故障原因。

4.2 按照应急处理方案，迅速采取相应的维修措施。如果是软件故障，尝试进行系统恢复、参数调整等操作；如果是硬件故障，更换备用零部件或进行临时修复。

4.3 在维修过程中，技术人员向客户解释故障原因和处理方法，让客户了解维修进展情况。

4.4 对维修后的设备进行严格的测试和调试，确保设备恢复正常运行。

### （五）后续跟进与总结

1、设备恢复正常运行后，技术人员与客户共同对设备进行一段时间的观察，确保故障不再出现。

2、向客户提交详细的故障处理报告，包括故障原因、处理过程、使用建议等。

3、应急处理小组对本次应急事件进行总结评估，分析应急处理过程中的优点和不足，提出改进措施。

4、对备用零部件、维修工具等资源进行整理和补充，为下一次应急事件做好准备。

供应商名称（电子签章）：南宁市华大润商贸有限公司

日期：2024 年 10 月 10 日

商务要求响应表

序号	招标文件的商务要求	投标文件响应内容	偏离说明
1	<p><b>1. 报价要求</b></p> <p>本次报价须为人民币报价，包含产品价、运输费（含装卸费）、保险费、安装调试费、税费、培训费、产品检测费、产品质保期内维护费等费用。对于本文件中明确列明必须报价的货物或服务，供应商应分别报价。对于本文件中未列明，而供应商认为必需的费用也需列入总报价。在合同实施时，采购人将不予支付中标供应商没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在投标总报价中。</p>	<p><b>1. 报价要求</b></p> <p>我公司承诺本次报价为人民币报价，包含产品价、运输费（含装卸费）、保险费、安装调试费、税费、培训费、产品检测费、产品质保期内维护费等费用。对于本文件中明确列明必须报价的货物或服务，我公司分别报价。对于本文件中未列明，而我公司认为必需的费用也列入总报价。在合同实施时，采购人将不予支付我公司没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在投标总报价中。</p>	无偏离
2	<p><b>2. 合同签订日期</b></p> <p>自成交通知书发出之日起，8个工作日内签订（采购过程中出现质疑、投诉的除外），最晚不得超过广西壮族自治区规定的25日。</p>	<p><b>2. 合同签订日期</b></p> <p>自成交通知书发出之日起，8个工作日内签订（采购过程中出现质疑、投诉的除外），最晚不得超过广西壮族自治区规定的25日。</p>	无偏离
3	<p><b>3. 交货（实施）时间</b></p> <p>自签订合同之日起30天内交货并安装调试完毕。</p>	<p><b>3. 交货（实施）时间</b></p> <p>自签订合同之日起<b>25</b>天内交货并安装调试完毕。</p>	正偏离
4	<p><b>4. 交货地点或服务地点</b></p> <p>北海市中医医院指定地点。</p>	<p><b>4. 交货地点或服务地点</b></p> <p>北海市中医医院指定地点。</p>	无偏离
5	<p><b>5. 验收标准</b></p> <p>详见招标文件合同主要条款格式部分</p>	<p><b>5. 验收标准</b></p> <p>详见招标文件合同主要条款格式部分： 按国家有关标准以及甲方招标文件的采购需求、乙方的投标文件响应及承诺与本合同约定进行验收；上述标准如有不一致事项，以招标文件与投标文件中对应要求或指标中较优作为验收标准。如果货物中有执行国家强制标准的，则验收标准不得低于国家强制标准。</p>	无偏离
6	<p><b>6. 付款方式、时间及条件</b></p>	<p><b>6. 付款方式、时间及条件</b></p>	无偏离

南宁市华大润商贸有限公司投标文件

	6.1 供应商按采购合同交货并安装调试完成后或服务完成后，采购人签署项目验收书；	6.1 我公司按采购合同交货并安装调试完成后或服务完成后，采购人签署项目验收书；	无偏离
	6.2 供应商向采购人开具等额发票和验收书向采购人提出付款申请；	6.2 我公司向采购人开具等额发票和验收书向采购人提出付款申请；	无偏离
	6.3 票据要求：中标供应商必须按照采购人要求提供真实、有效、合法的正式发票。一旦发现中标供应商提供虚假发票，除须向采购人补开合法发票外，须赔偿采购人发票票面金额一倍的违约金，且采购人有权终止合同，中标供应商不得提出异议，因终止合同而产生的一切损失均由中标供应商承担	6.3 票据要求：我公司按照采购人要求提供真实、有效、合法的正式发票。一旦发现我公司提供虚假发票，除须向采购人补开合法发票外，须赔偿采购人发票票面金额一倍的违约金，且采购人有权终止合同，我公司不得提出异议，因终止合同而产生的一切损失均由我公司承担	无偏离
	6.4 采购人与中标供应商签订合同后，采购人应在合同生效、具备实施条件以及收到中标供应商开具的等额发票后 10 个工作日内向中标供应商支付合同金额 30%的预付款。	6.4 采购人与我公司签订合同后，采购人应在合同生效、具备实施条件以及收到我公司开具的等额发票后 10 个工作日内向我公司支付合同金额 30%的预付款。	无偏离
	6.5 设备安装调试完毕，验收合格且采购人收到中标供应商开具的等额发票之日起 10 个工作日内向中标供应商支付合同总金额的 40%货款，3 年内支付剩余的合同总金额的 30%货款。	6.5 设备安装调试完毕，验收合格且采购人收到我公司开具的等额发票之日起 10 个工作日内向我公司支付合同总金额的 40%货款，3 年内支付剩余的合同总金额的 30%货款。	无偏离
	6.6 本合同使用货币币制如未作特别说明均为人民币。	6.6 本合同使用货币为人民币。	无偏离
7	<b>7. 履约保证金</b> 本项目不收取履约保证金	<b>7. 履约保证金</b> 本项目不收取履约保证金	无偏离
	<b>8. 售后服务</b>	<b>8. 售后服务</b>	无偏离
	8.1 质保期：自验收合格之日起不得少于 3 年。	8.1 质保期：自验收合格之日起 3 年。	无偏离
8	8.2 供应商负责全部产品的安装调试后直接交付运行。在质保期内，供应商保证采购人能够合法应用该器械/服务。在此过程中，供应商应当提供一切必要支持。若可能出现的后续证件、手续，供应商必须提供办理的流程及方法。	8.2 我公司负责全部产品的安装调试后直接交付运行。在质保期内，我公司保证采购人能够合法应用该器械/服务。在此过程中我公司提供一切必要支持。若可能出现的后续证件、手续，我公司提供办理的流程及方法。	无偏离

南宁市华大润商贸有限公司投标文件

<p>8.3 提供原厂维修服务，包括 7×24 小时售后技术支持电话服务。对于系统设备在使用过程中出现的问题，在 1 小时内响应，如遇与所供产品有关的问题无法远程解决的，在接到采购人通知后，48 小时赶到现场提供服务；24 小时内未解决的，中标人应提供详细的应急解决方案，24 小时内修复使用，若 48 小时内无法排除故障的，则应提供相应的备用设备以保证采购人的正常使用。</p>	<p>8.3 提供原厂维修服务，包括 7×24 小时售后技术支持电话服务（18277736651）。对于系统设备在使用过程中出现的问题，<b>立即响应</b>，如遇与所供产品有关的问题无法远程解决的，在接到采购人通知后，<b>24 小时</b>赶到现场提供服务；<b>12 小时内</b>未解决的，我公司提供详细的应急解决方案，<b>12 小时内</b>修复使用，若 <b>24 小时内</b>无法排除故障的，则提供相应的备用设备以保证采购人的正常使用。</p>	<p>正偏离</p>
<p>8.4 质保期内设备发生一般故障时，供应商应负责维修、更换零配件。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均要维修，质保期内供应商上门维修、更换零配件、更换新设备费用均包含在投标报价中，采购人不再另行支付。对因采购人员的不正当使用所造成的设备损坏不在供应商保修范围，但供应商也应协助采购人修理设备，并保证提供优惠价格的配件和服务。</p>	<p>8.4 质保期内设备发生一般故障时，我公司负责维修、更换零配件。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均要维修，质保期内我公司上门维修、更换零配件、更换新设备费用均包含在投标报价中，采购人不再另行支付。对因采购人员的不正当使用所造成的设备损坏不在我公司保修范围，但我公司也协助采购人修理设备，并保证提供优惠价格的配件和服务。</p>	<p>无偏离</p>
<p>8.5 设备质保期内的所有售后服务包括原厂商服务和非原厂商服务，其中硬件的售后服务包括但不限于硬件维护维修、配件更换、整机更换、硬件升级、提供替代品；应用软件的售后服务包括但不限于应用软件维护升级以及非结构性修改。质保期内，售后服务所产生的费用均由供应商承担。质保期外，应每年安排 1 次售后服务回访，检修设备情况。</p>	<p>8.5 设备质保期内的所有售后服务包括原厂商服务和非原厂商服务，其中硬件的售后服务包括但不限于硬件维护维修、配件更换、整机更换、硬件升级、提供替代品；应用软件的售后服务包括但不限于应用软件维护升级以及非结构性修改。质保期内，售后服务所产生的费用均由我公司承担。质保期外，<b>每年安排 4 次售后服务回访</b>，检修设备情况。</p>	<p>正偏离</p>

南宁市华大润商贸有限公司投标文件

	<p>8.6 供应商应提供维护手册、维修手册、软件备份、故障代码表、备件清单。质保期过后，提供维修密码及所附软件在该项目的永久使用权，不得额外向采购人收取费用。</p> <p>供应商售后服务中，维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件，质保期内维修使用的备品备件及易损件的费用，由中标供应商承担。质量保证期过后，采购人需要继续由原中标供应商提供售后服务的，该中标供应商应以优惠价格提供售后服务，常用的、容易损坏的备品备件及易损件的优惠价格清单须在投标文件中列出。</p>	<p>8.6 我公司提供维护手册、维修手册、软件备份、故障代码表、备件清单。质保期过后，提供维修密码及所附软件在该项目的永久使用权，不得额外向采购人收取费用。</p> <p>我公司售后服务中，维修使用的备品备件及易损件为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件，质保期内维修使用的备品备件及易损件的费用，由我公司承担。质量保证期过后，采购人需要继续由我公司提供售后服务的，我公司以优惠价格提供售后服务，常用的、容易损坏的备品备件及易损件的优惠价格清单在投标文件中列出。</p>	无偏离
	<p>8.7 中标供应商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、合同及附件的规定，为采购人提供售后服务。中标供应商承诺质量保证期优于国家“三包”规定的，或优于招标文件规定的，按中标供应商实际承诺执行。</p>	<p>8.7 我公司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、合同及附件的规定，为采购人提供售后服务。我公司承诺质量保证期优于国家“三包”规定的，或优于招标文件规定的，按我公司实际承诺执行。</p>	无偏离
9	<p><b>9. 培训</b></p>	<p><b>9. 培训</b></p>	无偏离
	<p>9.1 供应商提供完善的操作培训或技术培训方案，负责现场培训技术员2名以上，提供设备操作手册，保证熟练掌握全部功能为止。</p>	<p>9.1 我公司提供完善的操作培训或技术培训方案，负责现场培训技术员2名以上，提供设备操作手册，保证熟练掌握全部功能为止。</p>	无偏离
	<p>9.2 供应商对其提供产品或服务的使用和操作应尽培训义务。供应商应提供对采购人的基本培训，使采购人使用人员熟练掌握所培训内容，熟练掌握全部功能，培训的相关费用包括在投标报价中，采购人不再另行支付。</p>	<p>9.2 我公司提供产品或服务的使用和操作尽培训义务。我公司提供对采购人的基本培训，使采购人使用人员熟练掌握所培训内容，熟练掌握全部功能，培训的相关费用包括在投标报价中，采购人不再另行支付。</p>	无偏离

南宁市华大润商贸有限公司投标文件

10	<p><b>10. 包装和运输要求</b></p> <p>根据《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号文规定，若投标产品使用塑料、纸质、木质等包装材料时应满足《商品包装政府采购需求标准（试行）》要求，若投标产品需要快递包装，快递封装材料应满足《快递包装政府采购需求标准（试行）》要求。</p> <p>运输要求详见招标文件合同主要条款格式部分</p>	<p><b>10. 包装和运输要求</b></p> <p>根据《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号文规定，若投标产品使用塑料、纸质、木质等包装材料时满足《商品包装政府采购需求标准（试行）》要求，若投标产品需要快递包装，快递封装材料满足《快递包装政府采购需求标准（试行）》要求。</p> <p>运输要求详见招标文件合同主要条款格式部分</p>	无偏离
11	<p><b>11. 保险</b></p> <p>供应商负责办理运输和保险，将货物运抵交货地点。与运输、保险相关的费用由供应商承担。</p>	<p><b>11. 保险</b></p> <p>我公司负责办理运输和保险，将货物运抵交货地点。与运输、保险相关的费用由我公司承担。</p>	无偏离

注：（1）本表应对招标文件第二章《采购需求》中所列商务要求及其他要求进行响应，并根据响应情况在“偏离说明”栏填写正偏离或负偏离，完全符合的填写“无偏离”。

- （2）第二章《采购需求》中的总体要求无需响应。
- （3）偏离认定说明详见评审方法及标准。
- （4）本表可扩展。

供应商名称(电子签章): 南宁市华大润商贸有限公司

日期: 2024年10月10日



### 技术要求响应表

序号	招标文件要求 (注明章节及条款号)	投标文件响应内容	偏离说明
1	<b>一、C型臂 X 光机</b> 整机采用一体机设计,适用于骨科手术的所有临床应用场景,提供影像资料,辅助医生完成手术。	<b>二、C型臂 X 光机</b> 整机采用一体机设计,适用于骨科手术的所有临床应用场景,提供影像资料,辅助医生完成手术。	无偏离
	<b>二、技术指标</b>	<b>二、技术指标</b>	无偏离
	<b>1、组合式高频高压发生装置</b>	<b>1、组合式高频高压发生装置</b>	无偏离
	▲1.1 最大输出功率: ≤5KW	▲1.1 最大输出功率: 5KW	无偏离
	▲1.2 主逆变频率: ≥100kHz (响应文件中提供技术支持资料)	▲1.2 主逆变频率: 110kHz (响应文件中提供技术支持资料) (详见 141 页)	正偏离
	1.3 具备连续透视模式和脉冲透视模式 (手动)	1.3 具备连续透视模式和脉冲透视模式 (手动)	无偏离
	1.3.1 透视模式最大管电压: ≥ 120kV	1.3.1 透视模式最大管电压: 120kV	无偏离
	1.3.2 透视模式最小管电流: ≤0.3mA	1.3.2 透视模式最小管电流: 0.3mA	无偏离
	1.3.3 连续透视最大管电流: ≥ 4mA	1.3.3 连续透视最大管电流: 4mA	无偏离
	▲1.3.4 脉冲透视最大管电流: ≥30mA	▲1.3.4 脉冲透视最大管电流: 30mA	无偏离
	1.4 具备连续透视模式和脉冲透视模式 (自动)	1.4 具备连续透视模式和脉冲透视模式 (自动)	无偏离
	1.4.1 透视模式最大管电压: ≥ 112kV	1.4.1 透视模式最大管电压: 112kV	无偏离
	1.4.2 脉冲透视最大管电流: ≥ 10mA	1.4.2 脉冲透视最大管电流: 10mA	无偏离
	1.5 具备摄影模式	1.5 具备摄影模式	无偏离
	▲1.5.1 摄影 mAs: ≥280mAs	▲1.5.1 摄影 mAs: 280mAs	无偏离
	1.6 具备自动亮度跟踪功能 (IBS)。	1.6 具备自动亮度跟踪功能 (IBS)。	无偏离
	1.7 具备透视点片功能	1.7 具备透视点片功能	无偏离
	1.7.1 单幅点片最大电流: ≥15mA	1.7.1 单幅点片最大电流: 15mA	无偏离
	<b>2、X 射线管组件</b>	<b>2、X 射线管组件</b>	无偏离
	▲2.1 固定阳极双焦点设计 (响应文件中提供技术支持资料)	▲2.1 固定阳极双焦点设计 (响应文件中提供技术支持资料) (详见 141 页)	无偏离
	2.2 小焦点 ≤0.6 mm 大焦点≤1.2 mm	2.2 小焦点 0.6 mm 大焦点 1.2 mm	无偏离
	2.3 阳极热容量: ≥55kJ	2.3 阳极热容量: 60kJ (80kHu) (详见 141 页)	正偏离

2.4 管套热容量: $\geq 650\text{kJ}$	2.4 管套热容量: 650kJ (867kJHu)	无偏离
<b>3、C形臂机架运动</b>	<b>3、C形臂机架运动</b>	无偏离
▲3.1 手动绕垂直轴旋转范围: $\geq \pm 15^\circ$ (响应文件中提供技术支持资料)	▲3.1 手动绕垂直轴旋转范围: $\pm 15^\circ$ (响应文件中提供技术支持资料)(详见 142 页)	无偏离
3.2 手动前后移动范围: $\geq 200\text{mm}$	3.2 手动前后移动范围: 200mm	无偏离
3.3 手动绕水平轴旋转范围: $\geq \pm 180^\circ$	3.3 手动绕水平轴旋转范围: $\pm 180^\circ$	无偏离
3.4 焦屏距: $\geq 1000\text{mm}$	3.4 焦屏距: 1000mm	无偏离
3.5 C臂开口: $\geq 800\text{mm}$	3.5 C臂开口: 800mm	无偏离
3.6 C臂弧深: $\geq 660\text{mm}$	3.6 C臂弧深: 660mm	无偏离
3.7 手动沿轨道滑动范围: $\geq 130^\circ$	3.7 手动沿轨道滑动范围: $135^\circ$ (详见 142 页)	正偏离
3.8 立柱电动升降范围: $\geq 400\text{mm}$	3.8 立柱电动升降范围: 400mm	无偏离
3.9 显示器支臂: 可旋转关节臂。	3.9 显示器支臂: 可旋转关节臂。	无偏离
3.10 具备双向激光定位,即在球管和平板探测器两端,分别加装了激光定位系统。	3.10 具备双向激光定位,即在球管和平板探测器两端,分别加装了激光定位系统。	无偏离
3.11 具备一键开关机功能。	3.11 具备一键开关机功能。	无偏离
▲3.12 具备束光器预览功能,可以在无射线状态下,实现曝光范围大小的调节。	▲3.12 具备束光器预览功能,可以在无射线状态下,实现曝光范围大小的调节。	无偏离
3.13 具备断电待机设计。	3.13 具备断电待机设计。	无偏离
<b>4、平板探测器</b>	<b>4、平板探测器</b>	无偏离
4.1 平板探测器闪烁体类型: 碘化铯	4.1 平板探测器闪烁体类型: 碘化铯	无偏离
4.2 平板探测器类型: 非晶硅	4.2 平板探测器类型: 非晶硅	无偏离
▲4.3 平板成像大小: $\geq 30\text{cm} \times \geq 30\text{cm}$ (响应文件中提供技术支持资料)	▲4.3 平板成像大小: $30\text{cm} \times 30\text{cm}$ (响应文件中提供技术支持资料)(详见 142 页)	无偏离
4.4 图像采集矩阵: $\geq 1956 \times \geq 1956$	4.4 图像采集矩阵: $1956 \times 1956$	无偏离
4.5 图像采集灰阶: $\geq 16\text{bit}$	4.5 图像采集灰阶: 16bit	无偏离
4.6 像素尺寸: $\leq 154 \mu\text{m}$	4.6 像素尺寸: $154 \mu\text{m}$	无偏离
▲4.7 DQE: $\geq 77\%$	▲4.7 DQE: 77%	无偏离
4.8 空间分辨率: $\geq 3.1 \text{ lp/mm}$	4.8 空间分辨率: $3.1 \text{ lp/mm}$	无偏离
<b>5、图像采集处理系统</b>	<b>5、图像采集处理系统</b>	无偏离
5.1 信息管理: 登记保存、病历查询、修改、远程查询登记、报表、保存、预览。	5.1 信息管理: 登记保存、病历查询、修改、远程查询登记、报表、保存、预览。	无偏离
5.2 图像后处理: 开始采集、准备录像、重置、水平镜像、垂直镜像、调窗、放大镜、负像、边缘增强、递归降噪。	5.2 图像后处理: 开始采集、准备录像、重置、水平镜像、垂直镜像、调窗、放大镜、负像、边缘增强、递归降噪。	无偏离

南宁市华大润商贸有限公司投标文件

5.3 图像存储与传输：打印胶片，检测 SCP 服务、发送文件。	5.3 图像存储与传输：打印胶片，检测 SCP 服务、发送文件。	无偏离
5.4 图像测量与标识：测量、高级。	5.4 图像测量与标识：测量、高级。	无偏离
5.5 支持 DICOM3.0 接口。	5.5 支持 DICOM3.0 接口。	无偏离
<b>三、配置清单</b> 1、C 形臂机架 1 套 2、高频高压 X 射线发生器和高频逆变电源 1 套 3、限束器 1 套 4、密纹滤线栅 1 套 5、动态平板探测器 1 套 6、一体化电脑液晶显示器 1 套 7、数字采集处理工作站软件 1 套 8、DAP 剂量显示系统 1 套 9、激光一字定位器 4 个 10、液晶触摸操作屏 1 套	<b>三、配置清单</b> 1、C 形臂机架 1 套 2、高频高压 X 射线发生器和高频逆变电源 1 套 3、限束器 1 套 4、进口密纹滤线栅 1 套 5、动态平板探测器 1 套 6、一体化电脑液晶显示器 1 套 7、数字采集处理工作站软件 1 套 8、DAP 剂量显示系统 1 套 9、激光一字定位器 4 个 10、液晶触摸操作屏 1 套	无偏离

注：（1）本表应对招标文件第二章《采购需求》中所列技术要求进行响应，并根据响应情况在“偏离说明”栏填写正偏离或负偏离，完全符合的填写“无偏离”。

（2）第二章《采购需求》中的总体要求无需响应。

（3）偏离认定说明详见评审方法及标准。

（4）本表可扩展。

供应商名称(电子签章)： 南宁市华大润商贸有限公司

日期： 2024年10月10日



## 附件 3：招标文件

广西机电设备招标有限公司招标文件

### 第二章 项目采购需求

#### 一、总体要求

##### 1.政府采购政策的应用

详见招标文件“评审方法及标准/政府采购政策应用说明”。

2.采购需求要求未尽事宜由采购人与中标供应商在采购合同中约定。

3.标注“▲”的条款或要求系指实质性条款或实质性要求，必须满足，如存在负偏离将导致投标被否决。

#### 二、技术要求

##### 1.需实现的功能、目标及应用场景

满足招标文件要求，验收达到合格标准。

##### 2.是否接受进口产品：

否

是

本项目\_\_\_\_\_接受进口产品，其余货物不接受进口产品。

注：（1）以上所述不接受进口产品的，供应商不得选用进口产品参与投标，否则投标按无效投标处理；  
列明接受进口产品的分项，供应商可以选用进口产品参与投标，也可以选用国产产品参与投标。

（2）如本项目接受进口产品，供应商选择提供进口产品，则提供的必须为全新原装进口产品，报价中应包括关税等所有进口环节费用并由中标供应商办理进口相关手续，供应商报价中应自行考虑海关关税政策变化带来的风险，采购人不承担该政策变化所造成的费用增加。

（3）进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。

（4）其余内容以《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号）和《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知财办库》（财库[2008]248号）的相关规定为准。

##### 3.需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范

本项目应执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。

##### 4.一般说明

（1）本章中如提及品牌型号，仅起参考作用。供应商可选用其他品牌型号替代，但这些替代的品牌型号要实质上参照或相当于或优于参考品牌型号及其技术参数性能（配置）要求。

（2）如要求提供检测报告或其他证明材料的，检测报告或其他证明材料内容中若涉及外文说明，必须同时提供对应中文翻译说明，评审依据以中文翻译内容为准，外文说明仅供参考；产品证明材料应为报告正面、背面和附件标注的全部具体内容；产品证明材料的内容应该能够被阅读、识别和判断。

##### 5.核心产品

本项目为货物采购项目，核心产品为：C型臂X光机

6. 标的名称、数量、需满足的质量、技术规格、物理特性、性能、材料、结构、外观、安全，或者服务内容和标准一览表

序号	货物名称	数量	最高限价 (元)	所属 行业	技术指标要求
1	C型臂X光机	1套	1800000	工业	<p><b>一、C型臂X光机</b> 整机采用一体机设计，适用于骨科手术的所有临床应用场景，提供影像资料，辅助医生完成手术。</p> <p><b>二、技术指标</b></p> <p>1、组合式高频高压发生装置</p> <p>▲1.1 最大输出功率：<math>\leq 5\text{KW}</math></p> <p>▲1.2 主逆变频率：<math>\geq 100\text{kHz}</math>（响应文件中提供技术支持资料）</p> <p>1.3 具备连续透视模式和脉冲透视模式（手动）</p> <p>1.3.1 透视模式最大管电压：<math>\geq 120\text{kV}</math></p> <p>1.3.2 透视模式最小管电流：<math>\leq 0.3\text{mA}</math></p> <p>1.3.3 连续透视最大管电流：<math>\geq 4\text{mA}</math></p> <p>▲1.3.4 脉冲透视最大管电流：<math>\geq 30\text{mA}</math></p> <p>1.4 具备连续透视模式和脉冲透视模式（自动）</p> <p>1.4.1 透视模式最大管电压：<math>\geq 112\text{kV}</math></p> <p>1.4.2 脉冲透视最大管电流：<math>\geq 10\text{mA}</math></p> <p>1.5 具备摄影模式</p> <p>▲1.5.1 摄影 mAs：<math>\geq 280\text{mAs}</math></p> <p>1.6 具备自动亮度跟踪功能（IBS）。</p> <p>1.7 具备透视点片功能</p> <p>1.7.1 单幅点片最大电流：<math>\geq 15\text{mA}</math></p> <p>2、X射线管组件</p> <p>▲2.1 固定阳极双焦点设计（响应文件中提供技术支持资料）</p> <p>2.2 小焦点 <math>\leq 0.6\text{mm}</math> 大焦点 <math>\leq 1.2\text{mm}</math></p> <p>2.3 阳极热容量：<math>\geq 55\text{kJ}</math></p> <p>2.4 管套热容量：<math>\geq 650\text{kJ}</math></p> <p>3、C形臂机架运动</p> <p>▲3.1 手动绕垂直轴旋转范围：<math>\geq \pm 15^\circ</math>（响应文件中提供技术支持资料）</p> <p>3.2 手动前后移动范围：<math>\geq 200\text{mm}</math></p> <p>3.3 手动绕水平轴旋转范围：<math>\geq \pm 180^\circ</math></p> <p>3.4 焦屏距：<math>\geq 1000\text{mm}</math></p> <p>3.5 C臂开口：<math>\geq 800\text{mm}</math></p> <p>3.6 C臂弧深：<math>\geq 660\text{mm}</math></p> <p>3.7 手动沿轨道滑动范围：<math>\geq 130^\circ</math></p> <p>3.8 立柱电动升降范围：<math>\geq 400\text{mm}</math></p> <p>3.9 显示器支臂：可旋转关节臂。</p> <p>3.10 具备双向激光定位，即在球管和平板探测器两端，分别加装了激光定位系统。</p> <p>3.11 具备一键开关机功能。</p> <p>▲3.12 具备束光器预览功能，可以在无射线状态下，实现曝光范围大小的调节。</p> <p>3.13 具备断电待机设计。</p> <p>4、平板探测器</p>

			<p>4.1 平板探测器闪烁体类型：碘化铯                  4.2 平板探测器类型：非晶硅                  ▲4.3 平板成像大小：≥30cm×≥30cm（响应文件中提供技术支持资料）                  4.4 图像采集矩阵：≥1956×≥1956                  4.5 图像采集灰阶：≥16bit                  4.6 像素尺寸：≤154 μm                  ▲4.7 DQE：≥77%                  4.8 空间分辨率：≥3.1 lp/mm</p> <p>5、图像采集处理系统                  5.1 信息管理：登记保存、病历查询、修改、远程查询登记、报表、保存、预览。                  5.2 图像后处理：开始采集、准备录像、重置、水平镜像、垂直镜像、调窗、放大镜、负像、边缘增强、递归降噪。                  5.3 图像存储与传输：打印胶片，检测 SCP 服务、发送文件。                  5.4 图像测量与标识：测量、高级。                  5.5 支持 DICOM3.0 接口。</p> <p><b>三、配置清单</b></p> <p>1、C 形臂机架 1 套                  2、高频高压 X 射线发生器和高频逆变电源 1 套                  3、限束器 1 套                  4、密纹滤线栅 1 套                  5、动态平板探测器 1 套                  6、一体化电脑液晶显示器 1 套                  7、数字采集处理工作站软件 1 套                  8、DAP 剂量显示系统 1 套                  9、激光一字定位器 4 个                  10、液晶触摸操作屏 1 套</p>
<p>要求提供技术支持资料的，应按如下方式（1）提供。</p>			<p>（1）投标产品的宣传彩页或官网截图或技术白皮书或厂家提供性能参数或国家认定的第三方认证（检测）机构出具认证证书（检测报告），提供加盖供应商电子签章扫描件。</p> <p>（2）其他：_____</p> <p>（3）按照上述条款 6 一览表所规定的要求提交资料。</p> <p>注：除以上三种形式之外，提交其他证明材料视为未提供证明材料，未提供的将视为未实质性响应要求。</p>

【备注：所属行业根据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300 号）以及《金融业企业划型标准规定》（银发〔2015〕309 号）认定】

注：1、所属行业标明“/”的采购标的，无需在中小企业声明函中填写。

2、实质性参数要求提交证明材料的，应按要求提供，未提供或未按要求提供的将视为响应无效。

### 三、商务要求

#### 1. 报价要求

本次报价须为人民币报价，包含产品价、运输费（含装卸费）、保险费、安装调试费、税费、培训费、

广西机电设备招标有限公司招标文件

产品检测费、产品质保期内维护费等费用。对于本文件中明确列明必须报价的货物或服务，供应商应分别报价。对于本文件中未列明，而供应商认为必需的费用也需列入总报价。在合同实施时，采购人将不予支付中标供应商没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在投标总报价中。

## 2.合同签订日期

自成交通知书发出之日起，8个工作日内签订（采购过程中出现质疑、投诉的除外），最晚不得超过广西壮族自治区规定的25日。

## 3.交货（实施）时间

自签订合同之日起30天内交货并安装调试完毕。

## 4.交货地点或服务地点

北海市中医医院指定地点。

## 5.验收标准

详见招标文件合同主要条款格式部分

## 6.付款方式、时间及条件

6.1 供应商按采购合同交货并安装调试完成后或服务完成后，采购人签署项目验收书；

6.2 供应商向采购人开具等额发票和验收书向采购人提出付款申请；

6.3 票据要求：中标供应商必须按照采购人要求提供真实、有效、合法的正式发票。一旦发现中标供应商提供虚假发票，除须向采购人补开合法发票外，须赔偿采购人发票票面金额一倍的违约金，且采购人有权终止合同，中标供应商不得提出异议，因终止合同而产生的一切损失均由中标供应商承担。

6.4 采购人与中标供应商签订合同后，采购人应在合同生效、具备实施条件以及收到中标供应商开具的等额发票后10个工作日内向中标供应商支付合同金额30%的预付款。

6.5 设备安装调试完毕，验收合格且采购人收到中标供应商开具的等额发票之日起10个工作日内向中标供应商支付合同总金额的40%货款，3年内支付剩余的合同总金额的30%货款。

6.6 本合同使用货币币制如未作特别说明均为人民币。

## 7.履约保证金

本项目不收取履约保证金

## 8.售后服务

**8.1 质保期：自验收合格之日起不得少于3年。**

8.2 供应商负责全部产品的安装调试后直接交付运行。在质保期内，供应商保证采购人能够合法应用该器械/服务。在此过程中，供应商应当提供一切必要支持。若可能出现的后续证件、手续，供应商必须提供办理的流程及方法。

8.3 提供原厂维修服务，包括7×24小时售后技术支持电话服务。对于系统设备在使用过程中出现的问题，在1小时内响应，如遇与所供产品有关的问题无法远程解决的，在接到采购人通知后，48小时赶到现场提供服务；24小时内未解决的，中标人应提供详细的应急解决方案，24小时内修复使用，若48小时内无法排除故障的，则应提供相应的备用设备以保证采购人的正常使用。

8.4 质保期内设备发生一般故障时，供应商应负责维修、更换零配件。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均要维修，质保期内供应商上门维修、更换零部件、更换新设备费用均包含在投标报价中，采购人不再另行支付。对因采购人员的不正当使用所造成的设备损坏不在供应商保修范围，但供应商也应协助采购人修理设备，并保证提供优惠价格的配件和服务。

8.5 设备质保期内的所有售后服务包括原厂服务和非原厂服务，其中硬件的售后服务包括但不限于硬件维护维修、配件更换、整机更换、硬件升级、提供替代品；应用软件的售后服务包括但不限于应用软件维护升级以及非结构性修改。质保期内，售后服务所产生的费用均由供应商承担。质保期外，应每年安排1次售后服务回访，检修设备情况。

8.6 供应商应提供维护手册、维修手册、软件备份、故障代码表、备件清单。质保期过后，提供维修密码及所附软件在该项目的永久使用权，不得额外向采购人收取费用。

供应商售后服务中，维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件，质保期内维修使用的备品备件及易损件的费用，由中标供应商承担。质量保证期过后，采购人需要继续由原中标供应商提供售后服务的，该中标供应商应以优惠价格提供售后服务，常用的、容易损坏的备品备件及易损件的优惠价格清单须在投标文件中列出。

8.7 中标供应商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、合同及附件的规定，为采购人提供售后服务。中标供应商承诺质量保证期优于国家“三包”规定的，或优于招标文件规定的，按中标供应商实际承诺执行。

#### 9. 培训

9.1 供应商提供完善的操作培训或技术培训方案，负责现场培训技术员2名以上，提供设备操作手册，保证熟练掌握全部功能为止。

9.2 供应商对其提供产品或服务的使用和操作应尽培训义务。供应商应提供对采购人的基本培训，使采购人使用人员熟练掌握所培训内容，熟练掌握全部功能，培训的相关费用包括在投标报价中，采购人不再另行支付。

#### 10. 包装和运输要求

根据《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号文规定，若投标产品使用塑料、纸质、木质等包装材料时应满足《商品包装政府采购需求标准（试行）》要求，若投标产品需要快递包装，快递封装材料应满足《快递包装政府采购需求标准（试行）》要求。运输要求详见招标文件合同主要条款格式部分

#### 11. 保险

供应商负责办理运输和保险，将货物运抵交货地点。与运输、保险相关的费用由供应商承担。

### 四、其他要求

▲1. 投标人提供的投标产品属于第一类医疗器械管理的须提供产品备案证明复印件并加盖投标人公章（电子签章）；属于第二类、第三类医疗器械管理的须提供国家主管部门颁发的有效整机产品注册证复印件并加盖投标人公章（电子签章），以供评标时核对。