

北海市政府采购合同

合同名称: 数字放射成像系统等设备购置项目分标 1 采购合同

合同编号: BHRY-HW-QXK-20260118

采购人（甲方） 北海市人民医院

供应商（乙方） 一心达（珠海）医疗科技有限公司

签订合同地点：北海市人民医院

签订合同时间: _____

目 录

第一章 北海市政府采购合同.....	3
第二章 投标函.....	9
第三章 投标报价明细表.....	11
第四章 商务技术响应表.....	12
第五章 售后服务承诺书.....	27
第六章 采购需求.....	31
第七章 中标通知书.....	36

第一章 北海市政府采购合同

合 同 编 号: BHRY-HW-QXK-20260118

采购单位 (甲方) 北海市人民医院 采购计划号: BHJC2026-G1-00990

供 应 商 (乙方) 一心达 (珠海) 医疗科技有限公司

项目名称及编号: 数字放射成像系统等设备购置项目 BHJC2026-G1-990152-KWZB

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中标供应商投标文件及其承诺,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	医疗器械产品注册证名称	规格型号	生产厂家	单位	单价 (元)	数量	金额 (元)
1	数字放射成像系统	数字化医用 X 射线摄影系统	MULTIX Impact C 晴空一鹤	上海西门子医疗器械有限公司	套	1586000.00	1	1586000.00
人民币合计金额 (大写) 壹佰伍拾捌万陆仟元整 (小写) ¥ 1586000.00								

设备配置清单: 1) 主计算机用不间断电源 (UPS) 1 套; 2) 医用显示器 (8 兆) 及配套工作站电脑 2 套, 每套含医用显示器 (8 兆) 1 台, 配套工作站电脑 1 台; 3) 防护用品 (成人及儿童型) 各 2 套。

2. 合同合计金额包括乙方在甲方指定地点交付所投产品时所产生的任何费用总和; 包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、人工费、服务费、包装、运输、装卸、检测、试验、保险、税金、货到就位以及安装、装饰装修、调试、培训、保修费等成本、税金及利润。

第二条、质量保证

- 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投标文件和承诺相一致。
- 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质量要求。

第三条、权力保证

- 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。
- 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、查封等产权瑕疵。

第四条、包装和运输

1. 乙方提供的货物均应按招投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. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

3. 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，以准备接货。

4. 货物的运输方式：汽运。

5. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：本项目不接受损耗品。

第五条、交付和验收

1. 交货时间：自签订合同之日起 60 天内安装调试并交付使用，地点：甲方指定地点。

2. 乙方提供不符合招投标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件、医疗器械相关证件（医疗器械需提供）、报关单（进口设备需提供）和检验检疫证明（进口设备需提供）等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4. 乙方提供不符合本项目规定的货物，或提供货物生产日期自合同签订之日起超过六个月（国产）的库存货物，超过九个月（进口）的库存货物，甲方有权拒绝接受。

5. 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

6. 甲方对乙方提交的货物需依据招投标文件以及合同规定的技术规格要求，按照国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。

7. 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

8. 对技术复杂的货物，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。如验收合格，费用由甲方承担，验收不合格，费用由乙方承担。

9. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

10. 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 3 日内及时予以解决。

11. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

12. 乙方应在规定的交付期限内将货物送达甲方指定的地点，并通知甲方货物已送达。

13. 乙方需向甲方开放该设备所有数字接口，不得额外收取费用；如果使用科室要求设备接入医院信息系统，接入信息系统端口费用由乙方支付。

14. 如果甲方需要时，乙方须提供与甲方信息系统对接的接口转换装置，不得额外收取费用。

第六条、安装和培训（是否增加伴随服务内容）

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2. 乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：甲、乙双方协定执行。

第七条、售后服务、保修期

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所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2. 货物保修期：自安装完毕验收合格之日起48个月。

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

4. 设备保养服务执行标准及具体内容严格按照招标文件中的相关承诺执行。乙方承诺在48个月保修期内，每年提供4次的全面保养服务，确保设备性能指标符合使用要求

第八条、付款方式

1. 当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以中标单价进行计算。

2. 资金性质：财政性资金。

3. 付款方式：自合同签订之日起10个工作日内，采购人向中标人支付合同总金额的30%货款；设备安装验收合格并交付使用后10个工作日内，采购人向中标人支付至合同结算总金额的100%货款。

4. 转账前乙方需向甲方提供合法的等额增值税普通发票。

第九条、税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十条、质量保证及售后服务

1. 乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。乙方提供货物的保修期按交货验收合格之日起计（期限见《招标项目采购需求》中各分标的要求）。在保修期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责修理和更换零部件，不得额外收取费用。有质量问题的货物，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2)贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3)退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验费用等）。

2. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在24小时内到达甲方现场。

3. 在保修期内，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. 上述的货物保修期为4年，因人为因素出现的故障不在保修范围内。超过保修期的机器设备，终生

维修。

第十一条、违约责任

1. 乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2. 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。

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的（本合同项的设备出厂后的承运途中遇到如下情形的，比如道路交通事故、地震、暴雨、下雪、泥石流等非乙方原因造成的延期交付的，乙方免责），每天向对方偿付违约货款额 1%违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过 30 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失。

5. 甲方未按付款方式延期支付货款的，除应及时足额支付货款外，每天向乙方偿付延期货款额 1% 滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。甲方逾期付款超过 180 天的。乙方有权终止本合同，同时甲方仍需偿付乙方剩余所得货款。

6. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供伴随服务的，乙方应按本合同货物总金额 5%向甲方支付违约金。

7. 乙方提供的货物在保修期内，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，费用从合同金额中扣除，不足另补。

8. 除了质量及不可抗力原因外，若甲方在本合同履行过程以其他理由提出解除、撤销、确认合同无效之诉的，乙方在经法院确认支持甲方诉讼请求，因设备已经交付且经过安装调试、检验，造成乙方无法向设备的生产厂家完全退货的，避免未来争端，甲、乙双方一致确认本合同设备的基准价格为争议发生日的甲方所属地域的招投标中标价格。

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. 因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地的人民法院提请诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十四条、合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人（负责人）或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

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

3. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第十五条、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. 乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

第十六条、签订本合同依据

1. 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。

第十七条、本合同一式伍份，采购代理机构壹份，甲方叁份，乙方壹份，具有同等法律效力。

甲方（章） 北海市人民医院	乙方（章） 一心达（珠海）医疗科技有限公司 
单位地址：广西北海市海城区和平路 83 号	单位地址：珠海市横琴新区艺文一道 66 号 8 楼文化工作室 814、815
法定代表人（负责人） 或委托代理人：	法定代表人（负责人）：
科室负责人：	委托代理人：
电话：0779-2022189	电话：13878846623
电子邮箱：bhsrmyy@126.com	电子邮箱：18249982060@163.com
开户银行：中国银行北海分行和平东路支行	开户银行：中国银行横琴宝兴支行
账号：626257493803	账号：725075639576
邮政编码：536000	邮政编码：519000

经手人（北海市人民医院）：

签订地点：北海市人民医院

签订时间： 年 月 日

第二章 投标函

数字放射成像系统等设备购置项目

一、投标函

（北海市人民医院）、（广西科文招标有限公司）：

我方参加你方组织的（项目名称：数字放射成像系统等设备购置项目）【招标编号：（BHZC2026-G1-990152-KWZB）】招标的有关活动，并对此项目进行投标。为此：

1、我方承诺投标有效期从提交投标文件的截止之日起 60 天（不少于60天），本投标文件在投标有效期满之前均具有约束力。

2、我方的投标文件包括以下内容：

2.1 资格文件：

2.1.1 承诺函；

2.1.2 联合协议（如果有）；

2.1.3 落实政府采购政策需满足的资格要求（详见公告）；

2.1.4 本项目的特定资格要求（详见公告）。

2.1.5 投标保证金提交凭证。

2.2 商务技术文件：

2.2.1 投标函；

2.2.2 授权委托书或法定代表人（单位负责人）身份证明；

2.2.3 分包意向协议（如果有）；

2.2.4 符合性审查资料（如果有）；

2.2.5 评标标准相应的商务技术资料（如果有）；

2.2.6 投标标的清单（如果有）；

2.2.7 商务技术偏离表；

2.2.8 政府采购供应商廉洁自律承诺书；

2.2.9承诺函；

2.2.10技术解决方案（如果有）；

2.2.11组织实施方案（如果有）；

2.2.12售后服务方案。

2.3报价文件

2.3.1开标一览表（报价表）；

2.3.2中小企业声明函（如果有）。

3、我方承诺除商务技术偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。

4、如我方中标，我方承诺：

4.1在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同；

4.2在签订合同时不向你方提出附加条件；

4.3按照招标文件要求提交履约保证金；

4.4在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

5、其他补充说明： 无

投标人名称（公章） 一心达（珠海）医疗科技有限公司

法定代表人（负责人）或委托代理人（签名）：谭佳玮

日期：2026年7月28日

注：按本格式和要求提供。

第三章 投标报价明细表

数字放射成像系统等设备购置项目

一、开标一览表（报价表）

（北海市人民医院）、（广西科文招标有限公司）：

按你方招标文件要求，我们，本投标文件签字方，谨此向你方发出要约如下：如你方接受本投标，我方承诺按照如下开标一览表（报价表）的价格完成（项目名称：数字放射成像系统等设备购置项目）【招标编号：BHZC2026-G1-990152-KWZB】的实施。

开标一览表（报价表）（单位均为人民币元）

序号	名称	生产厂家 品牌（如果有）	规格型号	数量	单价	合计	备注（如果有）
1	数字放射成像系统	生产厂家：上海西门子 医疗器械有限公司 品牌：西门子	MULTIX Impact C 晴空一鹤	1	1586000.00	1586000.00	注册证名称：数字化医用X 射线摄影系统
投标报价（小写）				1586000.00			
投标报价（大写）				壹佰伍拾捌万陆仟元整			

注：

1、投标人需按本表格式填写，否则视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件，投标无效。

— 2 —

数字放射成像系统等设备购置项目

2、有关本项目实施所涉及的一切费用均计入报价。采购人将以合同形式有偿取得货物或服务，不接受投标人给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务，不得出现“0元”“免费赠送”等形式的无偿报价，否则视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件，投标无效；采购内容未包含在《开标一览表（报价表）》名称栏中，投标人不能作出合理解释的，视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效。

3、特别提示：采购代理机构将对项目名称和项目编号，中标供应商名称、地址和中标金额，主要中标标的名称、品牌（如果有）、规格型号、数量、单价等予以公示。

4、符合招标文件中列明的可享受中小企业扶持政策的投标人，请填写中小企业声明函。注：投标人提供的中小企业声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

投标人名称（公章）：一达（广西）医疗科技有限公司

法定代表人（负责人）或委托代理人（签名）：廖佳玮

日期：2026年7月28日

— 3 —

第四章 商务技术响应表

数字放射成像系统等设备购置项目

八、商务技术偏离表

(一) 商务技术偏离表

序号	招标文件章节及具体内容	投标文件章节及具体内容	偏离说明
1	技术要求		
2	1. 功能需求	1. 功能需求	无偏离
3	▲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。天轨悬吊臂结构（三维运动x轴、y轴、z轴），可无线遥控器控制胸片架和平板的自动同步追踪。为保证设备使用稳定性，要求设备主要部件（如球管、高压发生器）为设备整机制造商原厂制造。	▲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。天轨悬吊臂结构（三维运动x轴、y轴、z轴），可无线遥控器控制胸片架和平板的自动同步追踪。设备主要部件（球管、高压发生器）为设备整机制造商原厂制造。	无偏离 详见设备彩页描述和检测报告5页
4	2. 主要技术规格和要求	2. 主要技术规格和要求	无偏离
5	2.1 高压发生器	2.1 高压发生器	无偏离
6	2.1.1 高压发生器输出最大功率： $\geq 65\text{kW}$;	2.1.1 高压发生器输出最大功率： 65kW ;	无偏离
7	2.1.2 摄影管电压可调节范围： $40\text{kV}\sim 150\text{kV}$;	2.1.2 摄影管电压可调节范围： $40\text{kV}\sim 150\text{kV}$;	无偏离
8	2.1.3 最大输出电流： $\geq 800\text{mA}$;	2.1.3 最大输出电流： 800mA ;	无偏离
9	2.1.4 加载时间范围：最小加载时间 $\leq 1\text{ms}$;	2.1.4 加载时间范围：最小加载时间： 1ms ;	无偏离

10	2.1.5 最大电流时间积： $\geq 800\text{mAs}$;	2.1.5 最大电流时间积： 800mAs ;	无偏离
11	2.1.6 高压逆变工作频率： $\geq 100\text{kHz}$;	2.1.6 高压逆变工作频率： 100kHz ;	无偏离
12	2.1.7 发生器的操作与控制系统完全与主机集成，在主机工作stations上控制曝光。	2.1.7 发生器的操作与控制系统完全与主机集成，在主机工作stations上控制曝光。	无偏离
13	2.2 摄影床用平板探测器	2.2 摄影床用平板探测器	无偏离
14	2.2.1 探测器尺寸： $\geq 17 \times 17$ 英寸;	2.2.1 探测器尺寸： 17×17 英寸;	无偏离
15	2.2.2 闪烁体类型：碘化铯 (CsI) ;	2.2.2 闪烁体类型：碘化铯 (CsI) ;	无偏离
16	2.2.3 光电转换材料：非晶体硅;	2.2.3 光电转换材料：非晶体硅;	无偏离
17	2.2.4 像素尺寸： $\leq 140\mu\text{m}$;	2.2.4 像素尺寸： $139\mu\text{m}$;	正偏离
18	2.2.5 有效成像区域： $\geq 42.5\text{cm} \times 42.5\text{cm}$;	2.2.5 有效成像区域： $42.6\text{cm} \times 42.6\text{cm}$;	正偏离
19	2.2.6 采集矩阵： $\geq 3000 \times 3000$;	2.2.6 采集矩阵： 3070×3070 ;	正偏离
20	2.2.7 采集灰阶度： $\geq 16\text{bits}$;	2.2.7 采集灰阶度： 16bits ;	无偏离
21	2.2.8 空间分辨率： $\geq 3.5\text{lp/mm}$;	2.2.8 空间分辨率： 3.6lp/mm ;	正偏离
22	2.2.9 量子捕获效率 (DQE)： $\geq 79\%$;	2.2.9 量子捕获效率 (DQE)： 80% ;	正偏离
23	2.2.10 图像预览时间： ≤ 3 秒;	2.2.10 图像预览时间： 3 秒;	无偏离
24	2.2.11 探测器最大承重： $\geq 150\text{kg}$;	2.2.11 探测器最大承重： 150kg ;	无偏离
25	2.2.12 探测器重量： $\leq 4.2\text{kg}$;	2.2.12 探测器重量： 4.2kg ;	无偏离
26	2.2.13 探测器配备把手，可单手移动，且防止意外摔落。	2.2.13 探测器配备把手，可单手移动，且防止意外摔落。	无偏离

27	2.3 胸片架用平板探测器	2.3 胸片架用平板探测器	无偏离
28	2.3.1 探测器尺寸: $\geq 17 \times 17$ 英寸;	2.3.1 探测器尺寸: 17×17 英寸;	无偏离
29	2.3.2 闪烁体类型: 碘化铯 (CsI);	2.3.2 闪烁体类型: 碘化铯 (CsI);	无偏离
30	2.3.3 光电转换材料: 非晶体硅;	2.3.3 光电转换材料: 非晶体硅;	无偏离
31	2.3.4 像素尺寸: $\leq 140\mu\text{m}$;	2.3.4 像素尺寸: $139\mu\text{m}$;	正偏离
32	2.3.5 有效成像区域: $\geq 42.5\text{cm} \times 42.5\text{cm}$;	2.3.5 有效成像区域: $42.6\text{cm} \times 42.6\text{cm}$;	正偏离
33	2.3.6 采集矩阵: $\geq 3000 \times 3000$;	2.3.6 采集矩阵: 3070×3070 ;	正偏离
34	2.3.7 采集灰阶度: $\geq 16\text{bits}$;	2.3.7 采集灰阶度: 16bits ;	无偏离
35	2.3.8 空间分辨率: $\geq 3.5\text{lp/mm}$;	2.3.8 空间分辨率: 3.6lp/mm ;	正偏离
36	2.3.9 量子捕获效率 (DQE): $\geq 79\%$;	2.3.9 量子捕获效率 (DQE): 80% ;	正偏离
37	2.4 X线球管	2.4 X线球管	无偏离
38	2.4.1 球管焦点: 小焦点 $\leq 0.6\text{mm}$, 大焦点 $\leq 1.2\text{mm}$;	2.4.1 球管焦点: 小焦点 0.6mm , 大焦点 1.2mm ;	无偏离
39	2.4.2 焦点最大承受功率: 小焦点 $\geq 34\text{KW}$, 大焦点 $\geq 80\text{KW}$;	2.4.2 焦点最大承受功率: 小焦点 34KW , 大焦点 80KW ;	无偏离
40	▲2.4.3 阳极热容量: $\geq 350\text{kHU}$;	▲2.4.3 阳极热容量: 350kHU ;	无偏离 详见技术白皮书第9页
41	2.4.4 球管管套热容量: $\geq 1.35\text{MHU}$;	2.4.4 球管管套热容量: 1.35MHU ;	无偏离
42	2.5球管悬吊支架	2.5球管悬吊支架	无偏离

43	2.5.1 球管绕水平轴旋转范围： $\geq \pm 120^\circ$ ；	2.5.1 球管绕水平轴旋转范围： $\pm 120^\circ$ ；	无偏离
44	2.5.2 球管绕垂直轴旋转范围： ≥ -150 度/ $+180$ 度；	2.5.2 球管绕垂直轴旋转范围： -154 度/ $+182$ 度；	正偏离
45	▲2.5.3 球管升降运动范围： ≥ 1800 mm；	▲2.5.3 球管升降运动范围： 1800mm；	无偏离 详见技术白皮书第5页
46	2.5.4 球管沿天轨横向运动范围： ≥ 2100 mm；	2.5.4 球管沿天轨横向运动范围： 2150mm；	正偏离
47	2.5.5 球管沿天轨纵向运动范围： ≥ 3400 mm；	2.5.5 球管沿天轨纵向运动范围： 3520mm；	正偏离
48	2.5.6 缩光器旋转角度 $\geq \pm 45$ 度；	2.5.6 缩光器旋转角度： ± 45 度；	无偏离
49	2.5.7 具备近台彩色触摸屏；	2.5.7 具备近台彩色触摸屏；	无偏离
50	2.5.8 可通过近台彩色触摸屏显示缩光野的尺寸和源像距；	2.5.8 可通过近台彩色触摸屏显示缩光野的尺寸和源像距；	无偏离
51	2.5.9 可通过皮尺测量床旁拍照的距离；	2.5.9 可通过皮尺测量床旁拍照的距离；	无偏离
52	2.5.10 缩光器照射野可自动调整；	2.5.10 缩光器照射野可自动调整；	无偏离
53	2.5.11 缩光器可调用上次采集的束光野大小；	2.5.11 缩光器可调用上次采集的束光野大小；	无偏离
54	2.5.12 球管端具备高清摆位摄像头，检查过程实时可见患者影像，减少误拍、	2.5.12 球管端具备高清摆位摄像头，检查过程实时可见患者影像，减	无偏离

	重拍风险。	少误拍、重拍风险。	
55	2.6立式摄影架	2.6立式摄影架	无偏离
56	2.6.1 片盒升降范围: $\geq 1435\text{mm}$;	2.6.1 片盒升降范围: 1450mm ;	正偏离
57	2.6.2 运行方式: 手电一体;	2.6.2 运行方式: 手电一体;	无偏离
58	2.6.3 探测器旋转角度: $\geq -20^\circ \sim 90^\circ$;	2.6.3 探测器旋转角度: $-20^\circ \sim 90^\circ$;	无偏离
59	2.6.4 承装平板探测器尺寸: $\geq 17 \times 17\text{inch}$;	2.6.4 承装平板探测器尺寸: $17 \times 17\text{inch}$;	无偏离
60	2.6.5 具有自动曝光控制 (AEC) 功能;	2.6.5 具有自动曝光控制 (AEC) 功能;	无偏离
61	2.6.6 滤线栅栅比: $\geq 13: 1$;	2.6.6 滤线栅栅比: $13: 1$;	无偏离
62	2.6.7 滤线栅栅密度: $\geq 90\text{lp/cm}$;	2.6.7 滤线栅栅密度: 92lp/cm ;	正偏离
63	2.6.8 X线球管与数字平板在摄影架上投照时可以做自动同步追踪运动;	2.6.8 X线球管与数字平板在摄影架上投照时可以做自动同步追踪运动;	无偏离
64	2.6.9 无线遥控器控制摄影架垂直升降和调整束光野大小。	2.6.9 无线遥控器控制摄影架垂直升降和调整束光野大小。	无偏离
65	2.7摄影平床	2.7摄影平床	无偏离
66	2.7.1 床面高度电动调节范围: $\geq 38\text{cm}$;	2.7.1 床面高度电动调节范围: 38.5cm ;	正偏离
67	2.7.2 床面最低高度: $\leq 52\text{cm}$;	2.7.2 床面最低高度: 51.5cm ;	正偏离
68	2.7.3 床面最高高度: $\geq 90\text{cm}$;	2.7.3 床面最高高度: 90cm ;	无偏离

69	2.7.4 床面板尺寸: $\geq 230\text{cm} \times 80\text{cm}$;	2.7.4 床面板尺寸: $233\text{cm} \times 80\text{cm}$;	正偏离
70	2.7.5 床面纵向移动范围: $\geq \pm 44\text{cm}$;	2.7.5 床面纵向移动范围: $\pm 44\text{cm}$;	无偏离
71	2.7.6 床面横向移动范围: $\geq \pm 14\text{cm}$;	2.7.6 床面横向移动范围: $\pm 14\text{cm}$;	无偏离
72	2.7.7 滤线栅栅比: $\geq 13:1$;	2.7.7 滤线栅栅比: $13:1$;	无偏离
73	2.7.8 滤线栅栅密度: $\geq 90\text{lp/cm}$;	2.7.8 滤线栅栅密度: 92lp/cm ;	正偏离
74	2.7.9 摄影床最大承重量: $\geq 300\text{kg}$;	2.7.9 摄影床最大承重量: 300kg ;	无偏离
75	2.7.10 球管与床面可自动垂直、水平和倾斜跟踪;	2.7.10 球管与床面可自动垂直、水平和倾斜跟踪;	无偏离
76	2.7.11 垂直式脚触开关控制床体的高度升降及床面的锁定及释放。	2.7.11 垂直式脚触开关控制床体的高度升降及床面的锁定及释放。	无偏离
77	2.8 球管侧近台操作控制系统	2.8 球管侧近台操作控制系统	无偏离
78	2.8.1 操控方式: 彩色电容式触摸屏;	2.8.1 操控方式: 彩色电容式触摸屏;	无偏离
79	2.8.2 屏幕尺寸: ≥ 10 英寸;	2.8.2 屏幕尺寸: 10.1 英寸;	正偏离
80	2.8.3 机架管头显示屏可依据重力方向自动调整显示的方向;	2.8.3 机架管头显示屏可依据重力方向自动调整显示的方向;	无偏离
81	2.8.4 机架管头显示屏可显示患者的详细登记信息, 如姓名、患者编号等;	2.8.4 机架管头显示屏可显示患者的详细登记信息, 如姓名、患者编号等;	无偏离
82	2.8.5 机架管头显示屏处可调整曝光参数 (kV, mA, mAs等), 也可调整电离室	2.8.5 机架管头显示屏处可调整曝光参数 (kV, mA, mAs等), 也可调	无偏离

	参数;	整电离室参数;	
83	2.8.6 机架管头显示屏可显示图形化的摆位指南, 技师可按照该指南对患者进行准确的摆位;	2.8.6 机架管头显示屏可显示图形化的摆位指南, 技师可按照该指南对患者进行准确的摆位;	无偏离
84	2.8.7 机架管头显示屏处可调整大小焦点, 进行焦点快速切换;	2.8.7 机架管头显示屏处可调整大小焦点, 进行焦点快速切换;	无偏离
85	2.8.8 机架管头显示屏处可显示系统状态消息。	2.8.8 机架管头显示屏处可显示系统状态消息。	无偏离
86	2.9系统操作台	2.9系统操作台	无偏离
87	2.9.1 主机工作站操作台内存: $\geq 8\text{GB}$;	2.9.1 主机工作站操作台内存: 8GB ;	无偏离
88	2.9.2 主机工作站操作台硬盘: $\geq 1000\text{GB}$;	2.9.2 主机工作站操作台硬盘: 1000GB ;	无偏离
89	2.9.3 采集工作站显示器尺寸: ≥ 23 英寸;	2.9.3 采集工作站显示器尺寸: 23.8 英寸;	无偏离
90	2.9.4 患者信息管理: 手工登记, WORKLIST自动查询;	2.9.4 患者信息管理: 手工登记, WORKLIST自动查询;	无偏离
91	2.9.5 图像信息采集管理: 摄影影像采集、图像自动调窗、图像自动裁剪、图像左右标记;	2.9.5 图像信息采集管理: 摄影影像采集、图像自动调窗、图像自动裁剪、图像左右标记;	无偏离
92	2.9.6 图像处理: 图像校正, 图像翻转, 图像测量与标注, 图像边缘增强, 图像噪点抑制;	2.9.6 图像处理: 图像校正, 图像翻转, 图像测量与标注, 图像边缘增强, 图像噪点抑制;	无偏离

93	2.9.7 图像观察：查看摄影图像，窗宽窗位调整，图像翻转，图像旋转，图像缩放，图像还原，图像裁剪，图像重建；	2.9.7 图像观察：查看摄影图像，窗宽窗位调整，图像翻转，图像旋转，图像缩放，图像还原，图像裁剪，图像重建；	无偏离
94	2.9.8 图像诊断：支持图像风格的一键快速切换功能，系统自动集成标准、平滑、高对比度、高细节度等四种预定义的图像风格，支持医技一键切换，同时也可自定义图像风格；	2.9.8 图像诊断：支持图像风格的一键快速切换功能，系统自动集成标准、平滑、高对比度、高细节度等四种预定义的图像风格，支持医技一键切换，同时也可自定义图像风格；	无偏离
95	2.9.9 图像存储发送：DICOM 3.0，有DICOM存储、打印，worklist等功能。	2.9.9 图像存储发送：DICOM 3.0，有DICOM存储、打印，worklist等功能。	无偏离
96	2.10 高级临床功能	2.10 高级临床功能	无偏离
97	2.10.1 具备全长拼接功能，可实现站立位和卧位的全长拼接功能；	2.10.1 具备全长拼接功能，可实现站立位和卧位的全长拼接功能；	无偏离
98	2.10.2 配备全长拼接架和拼接标尺；	2.10.2 配备全长拼接架和拼接标尺；	无偏离
99	2.10.3 全长拼接架最大承重：≥200kg；	2.10.3 全长拼接架最大承重：200kg；	无偏离
100	2.10.4 滤线栅栅比：≥13：1；	2.10.4 滤线栅栅比：13：1；	无偏离
101	2.10.5 滤线栅栅密度：≥90lp/cm；	2.10.5 滤线栅栅密度：92lp/cm；	无偏离
102	2.10.6 长骨拼接为球管打角度的采集	2.10.6 长骨拼接为球管打角度的采	无偏离

	方式。	集方式。	
103	3. 配置要求	3. 配置要求	无偏离
104	3.1 主计算机用不间断电源（UPS）：提供1套；	3.1 主计算机用不间断电源（UPS）：提供1套；	无偏离
105	3.2 医用显示器（8兆）及配套工作站电脑：提供2套，每套含医用显示器（8兆）1台，配套工作站电脑1台；	3.2 医用显示器（8兆）及配套工作站电脑：提供2套，每套含医用显示器（8兆）1台，配套工作站电脑1台；	无偏离
106	3.3 防护用品（成人及儿童型）：提供各2套。	3.3 防护用品（成人及儿童型）：提供各2套。	无偏离
107	商务要求		
108	保修期	保修期	无偏离
109	自交付验收合格之日起保修期不少于4年，由原厂提供维护保修。保修期内出现故障，需派出技术工程师到达现场处理故障，并承担一切费用。	自交付验收合格之日起保修期4年，由原厂提供维护保修。保修期内出现故障，需派出技术工程师到达现场处理故障，并承担一切费用。	无偏离
110	售后技术服务要求	售后技术服务要求	无偏离
111	1. 负责送货上门、为用户安装、调试仪器；售后服务人员现场负责培训操作人员到能熟练操作（保证使用人员正常操作产品的各种功能；提供培训时长、内容等说明），由此产生的一切费用均由中标人承担。	1. 负责送货上门、为用户安装、调试仪器；售后服务人员现场负责培训操作人员到能熟练操作（保证使用人员正常操作产品的各种功能；提供培训时长、内容等说明），由此产生的一切费用均由我方承担。	无偏离

113	2. 售后服务: 项目在安装调试过程中, 中标人负责派合格的工程师到现场进行设备安装、调试, 达到正常运作要求, 保证机器正常使用, 达到验收要求。在保修期内, 设备出现问题或采购人有服务需求的, 中标人应在2小时内电话响应, 4小时内提供解决方案, 一般问题应在24小时内解决; 重大问题或其它无法迅速解决的问题, 应在24小时内到达仪器现场; 一周内未维修好的重大问题或其它无法迅速解决的问题须提供质量同等或以上的备用机给采购人使用, 并在一周内解决或提出明确解决方案。保修期内提供维护和保养服务并提供技术援助电话和售后服务电话, 维修、换货中所有产生的一切费用由中标人承担。	2. 售后服务: 项目在安装调试过程中, 我方负责派合格的工程师到现场进行设备安装、调试, 达到正常运作要求, 保证机器正常使用, 达到验收要求。在保修期内, 设备出现问题或采购人有服务需求的, 我方在30分钟内电话响应, 4小时内提供解决方案, 在6个小时内到达仪器现场; 一般问题在12小时内解决; 重大问题或其它无法迅速解决的问题, 在24小时内到达仪器现场; 一周内未维修好的重大问题或其它无法迅速解决的问题须提供质量同等或以上的备用机给采购人使用, 并在一周内解决或提出明确解决方案。保修期内提供维护和保养服务并提供技术援助电话和售后服务电话, 维修、换货中所有产生的一切费用由我方承担。	正偏离
114	3. 中标人需向采购人开放该设备所有数字接口, 不得额外收取费用; 如果使用科室要求设备接入医院信息系统, 接入	3. 我方向采购人开放该设备所有数字接口, 不额外收取费用; 如果使用科室要求设备接入医院信息系统, 接	无偏离

	信息系统端口费用由中标人支付，允许现场踏勘。	入信息系统端口费用由我方支付，允许现场踏勘。	
115	4. 如果采购人需要时，中标人须提供与采购人信息系统对接的接口转换装置，不得额外收取费用。	4. 如果采购人需要时，我方承诺提供与采购人信息系统对接的接口转换装置，不再额外收取费用。	无偏离
116	5. 设备生产时间：中标人提供不符合本项目规定的货物，或提供货物生产日期自合同签订之日起超过六个月（国产）的库存货物，超过九个月（进口）的库存货物，采购人有权拒绝接受。	5. 设备生产时间：我方若提供不符合本项目规定的货物，或提供货物生产日期自合同签订之日起超过六个月（国产）的库存货物，超过九个月（进口）的库存货物，采购人有权拒绝接受。	无偏离
117	6. 中标人承诺保修期内提供保修服务须原厂保修。	6. 我方承诺保修期内提供保修服务须为厂保修。	无偏离
118	7. 中标人提供24小时365天维修服务热线支持。保修期内每半年至少提供一次维护保养，并提供保养报告单；定期的维护保养服务包括：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。保修期内需更换的损耗品由中标人负责提供，不得额外收取费用。	7. 我方提供24小时365天维修服务热线支持（400-810-5888）。保修期内每提供1年不少于4次维护保养，并提供保养报告单；定期的维护保养服务包括：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。保修期内需更换的损耗品由我方负责提供，不再额外收取费用。	正偏离

119	8. 提供中文操作手册、维护手册、维修手册、软件备份、故障代码表、备件清单、零部件、维修密码等维护维修必需的材料和信息。	8. 提供中文操作手册、维护手册、维修手册、软件备份、故障代码表、备件清单、零部件、维修密码等维护维修必需的材料和信息。	无偏离
120	9. 售后服务承诺书中根据采购人的实际情况对质量保证及售后服务方案做出详细服务承诺、提供详细的保养计划。	9. 售后服务承诺书中根据采购人的实际情况对质量保证及售后服务方案做出详细服务承诺、提供详细的保养计划。	无偏离
121	10. 在保修期满后，中标人应继续提供备件和维修服务。	10. 在保修期满后，我方继续提供备件和维修服务。	无偏离
122	11. 协助机房建设及辐射评估。	11. 协助机房建设及辐射评估。	无偏离
123	质量要求	质量要求	无偏离
124	1. 质量达到国家验收合格标准。	1. 质量达到国家验收合格标准。	无偏离
125	2. 投标人所提供的货物型号、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。	2. 我方所提供的货物型号、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。	无偏离
126	3. 投标人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质量要求。	3. 我方承诺所提供的货物是全新、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质量要求。	无偏离
127	4. 测试及检验：检验和测试在产品使用地进行；如果任何被检验或测试的产品	4. 测试及检验：检验和测试在产品使用地进行；如果任何被检验或测试的	无偏离

	不能满足采购要求的，采购人可以拒绝接受该产品，中标人需承担被采购人终止合同的一切风险和费用。	产品不能满足采购要求的，采购人可以拒绝接受该产品，我方承担被采购人终止合同的一切风险和费用。	
128	验收标准及要求	验收标准及要求	无偏离
129	1. 采购人对中标人提交的货物依据招标文件和合同文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，采购人应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。	1. 采购人对我方提交的货物依据招标文件和合同文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，采购人应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。	无偏离
130	2. 中标人交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交采购人。	2. 我方在交货前会对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交采购人。	无偏离
131	3. 采购人对中标人提供的货物在使用前进行调试时，中标人须负责安装并培训采购人的使用操作人员，直到符合技术要求，采购人才做最终验收。	3. 采购人对我方提供的货物在使用前进行调试时，我方负责安装并培训采购人的使用操作人员，直到符合技术要求，采购人才做最终验收。	无偏离

132	4. 对技术复杂的货物，采购人可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。如验收合格，费用由采购人承担，验收不合格，费用由中标人承担。	4. 对技术复杂的货物，采购人可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。如验收合格，费用由采购人承担，验收不合格，费用由我方承担。	无偏离
133	5. 项目实施过程中，非中标人责任发生不可履约情况的，中标人须立即通知采购人，且在5个工作日内提交书面情况说明及应对措施给采购人。	5. 项目实施过程中，非我方责任发生不可履约情况的，我方立即通知采购人，且在5个工作日内提交书面情况说明及应对措施给采购人。	无偏离
134	6. 验收时中标人必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告。	6. 验收时我方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告。	无偏离
135	7. 其余未尽事项按相关法律规定及售后服务承诺书及招标、投标文件相应约定办理。	7. 其余未尽事项按相关法律规定及售后服务承诺书及招标、投标文件相应约定办理。	无偏离
136	交货时间及地点	交货时间及地点	无偏离
137	1. 交货时间：自签订合同之日起60天内安装调试并交付使用。	1. 交货时间：自签订合同之日起60天内安装调试并交付使用。	无偏离
138	2. 交付地点：广西北海市人民医院，具体安装地点由采购人指定。	2. 交付地点：广西北海市人民医院，具体安装地点由采购人指定。	无偏离
139	付款方式	付款方式	无偏离
140	1. 当采购数量与实际使用数量不一致时，中标人应根据实际使用量供货，合	1. 当采购数量与实际使用数量不一致时，我方根据实际使用量供货，合	无偏离

	同的最终结算金额按实际使用量乘以中标单价进行计算。	同的最终结算金额按实际使用量乘以中标单价进行计算。	
141	2. 自合同签订之日起10个工作日内，采购人向中标人支付合同总金额的30%货款；设备安装验收合格并交付使用后10个工作日内，采购人向中标人支付至合同结算总金额的100%货款。	2. 自合同签订之日起10个工作日内，采购人向我方支付合同总金额的30%货款；设备安装验收合格并交付使用后10个工作日内，采购人向我方支付至合同结算总金额的100%货款。	无偏离
142	3. 转账前中标人需向采购人提供合法的等额普通发票。	3. 转账前我方需向采购人提供合法的等额普通发票。	无偏离

投标人保证：除商务技术偏离表列出的偏离外，投标人响应招标文件的全部要求

投标人名称（公章）：一心达（珠海）医疗科技有限公司

法定代表人（负责人）或委托代理人（签名）：谭佳玮

日期：2026 年 7 月 28 日

注：按本格式和要求提供。

第五章 售后服务承诺书

数字放射成像系统设备购置项目

十三、售后服务方案

(一) 售后服务承诺书

1. 保修期

自交付验收合格之日起保修期4年，由原厂提供维护保修。保修期内出现故障，我方派出技术工程师到达现场处理故障，并承担一切费用。

2. 售后技术服务要求

(1) 负责送货上门、为用户安装、调试仪器；售后服务人员现场负责培训操作人员到能熟练操作（保证使用人员正常操作产品的各种功能；提供培训时长、内容等说明），由此产生的一切费用均由我方承担。

(2) 售后服务：

项目在安装调试过程中，我方负责派合格的工程师到现场进行设备安装、调试，达到正常运作要求，保证机器正常使用，达到验收要求。在保修期内，设备出现问题或采购人有服务需求的，我方在30分钟内电话响应，4小时内提供解决方案，在6个小时内到达仪器现场；一般问题在12小时内解决；重大问题或其它无法迅速解决的问题，在24小时内到达仪器现场；一周内未维修好的重大问题或其它无法迅速解决的问题须提供质量同等或以上的备用机给采购人使用，并在一周内解决或提出明确解决方案。保修期内提供维护和保养服务并提供技术援助电话和售后服务电话，维修、换货中所有产生的一切费用由我方承担。

(3) 我方向采购人开放该设备所有数字接口，不额外收取费用；如果使用科室要求设备接入医院信息系统，接入信息系统端口费用由我方支付，允许现场踏勘。

(4) 如果采购人需要时，我方承诺提供与采购人信息系统对接的接口转换装置，不再额外收取费

(5) 设备生产时间：我方若提供不符合本项目规定的货物，或提供货物生产日期自合同签订

之日超过六个月(国产)的库存货物,超过九个月(进口)的库存货物,采购人有权拒绝接受。

(6) 我方承诺保修期内提供保修服务为厂保修。

(7) 我方提供24小时365天维修服务热线支持(400-810-5888)。保修期内每提供1年不少于4次维护保养,并提供保养报告单;定期的维护保养服务包括: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。保修期内需更换的损耗品由我方负责提供,不再额外收取费用。

(8) 提供中文操作手册、维护手册、维修手册、软件备份、故障代码表、备件清单、零部件、维修。

(9) 售后服务承诺书中根据采购人的实际情况对质量保证及售后服务方案做出详细服务承诺、提供详细的保养计划。

(10) 在保修期满后,我方继续提供备件和维修服务。

(11) 协助机房建设及辐射评估。

3. 质量要求

(1) 我方提供产品的质量达到国家验收合格标准。

(2) 我方所提供的货物型号、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) 我方承诺所提供的货物是全新、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质量要求。

(4) 测试及检验:检验和测试在产品使用地进行;如果任何被检验或测试的产品不能满足采购要求的,采购人可以拒绝接受该产品,我方承担被采购人终止合同的一切风险和费用。

4. 验收标准及要求

(1) 采购人对我方提交的货物依据招投标文件和合同文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收,外观、说明书符合招标文件技术要求的,给予签收,初步验收不合格的不

予签收。货到后，采购人应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。

（2）我方在交货前会对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交采购人。

（3）采购人对我方提供的货物在使用前进行调试时，我方负责安装并培训采购人的使用操作人员，直到符合技术要求，采购人才做最终验收。

（4）对技术复杂的货物，采购人可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。如验收合格，费用由采购人承担，验收不合格，费用由我方承担。

（5）项目实施过程中，非我方责任发生不可履约情况的，我方立即通知采购人，且在5个工作日内提交书面情况说明及应对措施给采购人。

（6）验收时我方安排人员在现场，验收完毕后作出验收结果报告。

（7）其余未尽事项按相关法律规定及售后服务承诺书及招标、投标文件相应约定办理。

5. 交货时间及地点

（1）交货时间：自签订合同之日起60天内安装调试并交付使用。

（2）交付地点：广西北海市人民医院，具体安装地点由采购人指定。

投标人名称（公章）：一心达（珠海）医疗科技有限公司

日期：2026 年 7 月 28 日



一、符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函

北海市政府采购供应商信用承诺函

（北海市人民医院）、（广西科文招标有限公司）：

供应商名称：一心达（珠海）医疗科技有限公司

统一社会信用代码：91440400MA7LW4960L

供应商地址：珠海市横琴新区艺文一道66号8楼文化工作室814、815

我单位自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位郑重承诺，本单位符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

1. 我单位具有符合采购文件资格要求独立承担民事责任的能力。
2. 我单位具有符合采购文件资格要求的财务状况报告。
3. 我单位具有符合采购文件资格要求的依法缴纳税收和社会保障记录的良好记录。
4. 我单位具有符合采购文件资格要求履行合同所必需的设备和专业技术能力。
5. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

若我单位承诺不实，自愿承担提供虚假材料谋取中标、成交的法律责任。

投标人名称（公章）：一心达（珠海）医疗科技有限公司

法定代表人（负责人）或委托代理人（签名）

谭仕玮

日期：2026年 7 月 28 日

第六章 采购需求

北海市政府采购公开招标文件

第三部分 采购需求

说明:

- 1. 为落实政府采购政策需满足的要求
(1) 本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)、《广西壮族自治区财政厅关于贯彻落实政府采购支持中小企业发展政策的通知》(桂财采〔2022〕31号)及《广西壮族自治区财政厅关于持续优化政府采购营商环境推动高质量发展的通知》(桂财采〔2024〕55号)的规定。
(2) 本招标文件所称“本国产品标准的产品”是指:符合《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》(国办发〔2025〕34号)规定的本国产品标准的产品。
- 2. “实质性要求”是指采购需求中带“▲”的条款或者不能负偏离的条款或者已经指明不满足按投标文件作无效处理的条款。02分标中标注“◆”的技术参数为重要技术指标、功能项,将作为货物性能的评分依据。
- 3. 供应商必须自行为其投标产品侵犯他人的知识产权或者专利成果的行为承担相应法律责任。
- 4. 本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业:工业。
- 5. 各分标投标总报价不得高于分标预算金额,否则将导致废标。

01分标: 预算 159 万元

序号	货物名称	数量	单位	简要规格描述或项目基本概况
1	数字放射成像系统	1	套	1. 功能需求 ▲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。天轨悬吊臂结构(三维运动 x 轴、y 轴、z 轴),可无线遥控器控制胸片架和平板的自动同步追踪。为保证设备使用稳定性,要求设备主要部件(如球管、高压发生器)为设备整机制造商原厂制造。 2. 主要技术规格和要求 2.1 高压发生器 2.1.1 高压发生器输出最大功率: ≥65kW; 2.1.2 摄影管电压可调节范围: 40kV~150kV; 2.1.3 最大输出电流: ≥800mA; 2.1.4 加载时间范围: 最小加载时间≤1ms; 2.1.5 最大电流时间积: ≥800mAs; 2.1.6 高压逆变工作频率: ≥100kHz; 2.1.7 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。 2.2 摄影床用平板探测器 2.2.1 探测器尺寸: ≥17×17 英寸; 2.2.2 闪烁体类型: 碘化铯 (CsI) ; 2.2.3 光电转换材料: 非晶硅; 2.2.4 像素尺寸: ≤140um; 2.2.5 有效成像区域: ≥42.5cm×42.5cm; 2.2.6 采集矩阵: ≥3000×3000; 2.2.7 采集灰阶度: ≥16bits; 2.2.8 空间分辨率: ≥3.5lp/mm; 2.2.9 量子捕获效率 (DQE) : ≥79%;

			2.2.10 图像预览时间: ≤ 3 秒; 2.2.11 探测器最大承重: $\geq 150\text{kg}$; 2.2.12 探测器重量: $\leq 4.2\text{kg}$; 2.2.13 探测器配备把手, 可单手移动, 且防止意外摔落。 2.3 胸片架用平板探测器 2.3.1 探测器尺寸: $\geq 17 \times 17$ 英寸; 2.3.2 闪烁体类型: 碘化铯 (CsI); 2.3.3 光电转换材料: 非晶硅; 2.3.4 像素尺寸: $\leq 140\mu\text{m}$; 2.3.5 有效成像区域: $\geq 42.5\text{cm} \times 42.5\text{cm}$; 2.3.6 采集矩阵: $\geq 3000 \times 3000$; 2.3.7 采集灰阶度: $\geq 16\text{bits}$; 2.3.8 空间分辨率: $\geq 3.5\text{lp/mm}$; 2.3.9 量子捕获效率 (DQE): $\geq 79\%$; 2.4 X线球管 2.4.1 球管焦点: 小焦点 $\leq 0.6\text{mm}$, 大焦点 $\leq 1.2\text{mm}$; 2.4.2 焦点最大承受功率: 小焦点 $\geq 34\text{KW}$, 大焦点 $\geq 80\text{KW}$; ▲2.4.3 阳极热容量: $\geq 350\text{kHU}$; 2.4.4 球管管套热容量: $\geq 1.35\text{MHU}$; 2.5 球管悬吊支架 2.5.1 球管绕水平轴旋转范围: $\geq \pm 120^\circ$; 2.5.2 球管绕垂直轴旋转范围: $\geq -150^\circ / +180^\circ$ 度; ▲2.5.3 球管升降运动范围: $\geq 1800\text{mm}$; 2.5.4 球管沿天轨横向运动范围: $\geq 2100\text{mm}$; 2.5.5 球管沿天轨纵向运动范围: $\geq 3400\text{mm}$; 2.5.6 缩光器旋转角度 $\geq \pm 45^\circ$ 度; 2.5.7 具备近台彩色触摸屏; 2.5.8 可通过近台彩色触摸屏显示缩光野的尺寸和源像距; 2.5.9 可通过皮尺测量床旁拍照的距离; 2.5.10 缩光器照射野可自动调整; 2.5.11 缩光器可调用上次采集的束光野大小; 2.5.12 球管端具备高清摆位摄像头, 检查过程实时可见患者影像, 减少误拍、重拍风险。 2.6 立式摄影架 2.6.1 片盒升降范围: $\geq 1435\text{mm}$; 2.6.2 运行方式: 手电一体; 2.6.3 探测器旋转角度: $\geq -20^\circ \sim 90^\circ$; 2.6.4 承装平板探测器尺寸: $\geq 17 \times 17\text{inch}$; 2.6.5 具有自动曝光控制 (AEC) 功能; 2.6.6 滤线栅栅比: $\geq 13: 1$; 2.6.7 滤线栅栅密度: $\geq 90\text{lp/cm}$; 2.6.8 X线球管与数字平板在摄影架上投照时可以做自动同步追踪运动; 2.6.9 无线遥控器控制摄影架垂直升降和调整束光野大小。 2.7 摄影平床
--	--	--	---

			2.7.1 床面高度电动调节范围：≥38cm； 2.7.2 床面最低高度：≤52cm； 2.7.3 床面最高高度：≥90cm； 2.7.4 床面板尺寸：≥230cm×80cm； 2.7.5 床面纵向移动范围：≥±44cm； 2.7.6 床面横向移动范围：≥±14cm； 2.7.7 滤线栅栅比：≥13: 1； 2.7.8 滤线栅栅密度：≥90lp/cm； 2.7.9 摄影床最大承重量：≥300kg； 2.7.10 球管与床面可自动垂直、水平和倾斜跟踪； 2.7.11 垂直式脚触开关控制床体的高度升降及床面的锁定及释放。 2.8 球管侧近台操作控制系统 2.8.1 操控方式：彩色电容式触摸屏； 2.8.2 屏幕尺寸：≥10 英寸； 2.8.3 机架管头显示屏可依据重力方向自动调整显示的方向； 2.8.4 机架管头显示屏可显示患者的详细登记信息，如姓名、患者编号等； 2.8.5 机架管头显示屏处可调整曝光参数（kV，mA，mAs 等），也可调整电离室参数； 2.8.6 机架管头显示屏可显示图形化的摆位指南，技师可按照该指南对患者进行准确的摆位； 2.8.7 机架管头显示屏处可调整大小焦点，进行焦点快速切换； 2.8.8 机架管头显示屏处可显示系统状态消息。 2.9 系统操作台 2.9.1 主机工作站操作台内存：≥8GB； 2.9.2 主机工作站操作台硬盘：≥1000GB； 2.9.3 采集工作站显示器尺寸：≥23 英寸； 2.9.4 患者信息管理：手工登记，WORKLIST 自动查询； 2.9.5 图像信息采集管理：摄影影像采集、图像自动调窗、图像自动裁剪、图像左右标记； 2.9.6 图像处理：图像校正，图像翻转，图像测量与标注，图像边缘增强，图像噪点抑制； 2.9.7 图像观察：查看摄影图像，窗宽窗位调整，图像翻转，图像旋转，图像缩放，图像还原，图像裁剪，图像重建； 2.9.8 图像诊断：支持图像风格的一键快速切换功能，系统自动集成标准、平滑、高对比度、高细节度等四种预定义的图像风格，支持医技一键切换，同时也可自定义图像风格； 2.9.9 图像存储发送：DICOM 3.0，有 DICOM 存储、打印，worklist 等功能。 2.10 高级临床功能 2.10.1 具备全长拼接功能，可实现站立位和卧位的全长拼接功能； 2.10.2 配备全长拼接架和拼接标尺； 2.10.3 全长拼接架最大承重：≥200kg； 2.10.4 滤线栅栅比：≥13: 1； 2.10.5 滤线栅栅密度：≥90lp/cm；
--	--	--	---

			2.10.6 长骨拼接为球管打角度的采集方式。 3. 配置要求 3.1 主计算机用不间断电源（UPS）：提供 1 套； 3.2 医用显示器（8 兆）及配套工作站电脑：提供 2 套，每套含医用显示器（8 兆）1 台，配套工作站电脑 1 台； 3.3 防护用品（成人及儿童型）：提供各 2 套。
商务要求：			
保修期	自交付验收合格之日起保修期不少于 4 年，由原厂提供维护保修。保修期内出现故障，需派出技术工程师到达现场处理故障，并承担一切费用。		
售后技术服务要求	1. 负责送货上门、为用户安装、调试仪器；售后服务人员现场负责培训操作人员到能熟练操作（保证使用人员正常操作产品的各种功能；提供培训时长、内容等说明），由此产生的一切费用均由中标人承担。 2. 售后服务： 项目在安装调试过程中，中标人负责派合格的工程师到现场进行设备安装、调试，达到正常运作要求，保证机器正常使用，达到验收要求。在保修期内，设备出现问题或采购人有服务需求的，中标人应在 2 小时内电话响应，4 小时内提供解决方案，一般问题应在 24 小时内解决；重大问题或其它无法迅速解决的问题，应在 24 小时内到达仪器现场；一周内未维修好的重大问题或其它无法迅速解决的问题须提供质量同等或以上的备用机给采购人使用，并在一周内解决或提出明确解决方案。保修期内提供维护和保养服务并提供技术援助电话和售后服务电话，维修、换货中所有产生的一切费用由中标人承担。 3. 中标人需向采购人开放该设备所有数字接口，不得额外收取费用；如果使用科室要求设备接入医院信息系统，接入信息系统端口费用由中标人支付，允许现场踏勘。 4. 如果采购人需要时，中标人须提供与采购人信息系统对接的接口转换装置，不得额外收取费用。 5. 设备生产时间：中标人提供不符合本项目规定的货物，或提供货物生产日期自合同签订之日超过六个月（国产）的库存货物，超过九个月（进口）的库存货物，采购人有权拒绝接受。 6. 中标人承诺保修期内提供保修服务须原厂保修。 7. 中标人提供 24 小时 365 天维修服务热线支持。保修期内每半年至少提供一次维护保养，并提供保养报告单；定期的维护保养服务包括：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。保修期内需更换的损耗品由中标人负责提供，不得额外收取费用。 8. 提供中文操作手册、维护手册、维修手册、软件备份、故障代码表、备件清单、零部件、维修密码等维护维修必需的材料和信息。 9. 售后服务承诺书中根据采购人的实际情况对质量保证及售后服务方案做出详细服务承诺、提供详细的保养计划。 10. 在保修期满后，中标人应继续提供备件和维修服务。 11. 协助机房建设及辐射评估。		
质量要求	1. 质量达到国家验收合格标准。 2. 投标人所提供的货物型号、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. 投标人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质量要求。 4. 测试及检验：检验和测试在产品使用地进行；如果任何被检验或测试的产品不能满		

	足采购要求的，采购人可以拒绝接受该产品，中标人需承担被采购人终止合同的一切风险和费用。
验收标准及要求	1. 采购人对中标人提交的货物依据招投标文件和合同文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，采购人应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。 2. 中标人交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交采购人。 3. 采购人对中标人提供的货物在使用前进行调试时，中标人须负责安装并培训采购人的使用操作人员，直到符合技术要求，采购人才做最终验收。 4. 对技术复杂的货物，采购人可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。如验收合格，费用由采购人承担，验收不合格，费用由中标人承担。 5. 项目实施过程中，非中标人责任发生不可履约情况的，中标人须立即通知采购人，且在5个工作日内提交书面情况说明及应对措施给采购人。 6. 验收时中标人必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告。 7. 其余未尽事项按相关法律规定及售后服务承诺书及招标、投标文件相应约定办理。
交货时间及地点	1. 交货时间：自签订合同之日起60天内安装调试并交付使用。 2. 交付地点：广西北海市人民医院，具体安装地点由采购人指定。
付款方式	1. 当采购数量与实际使用数量不一致时，中标人应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以中标单价进行计算。 2. 自合同签订之日起10个工作日内，采购人向中标人支付合同总金额的30%货款；设备安装验收合格并交付使用后10个工作日内，采购人向中标人支付至合同结算总金额的95%货款；设备安装验收合格并交付使用后满18个月之日起10个工作日内，采购人向中标人支付至合同结算总金额的100%货款（不计利息，按要求保修）。 3. 转账前中标人需向采购人提供合法的等额普通发票。

第七章 中标通知书

广西科文招标有限公司
数字放射成像系统等设备购置项目
(BHZC2026-G1-990152-KWZB) -分标 1

中 标 通 知 书

一心达（珠海）医疗科技有限公司：

贵单位参加了本招标机构数字放射成像系统等设备购置项目的投标，项目编号：BHZC2026-G1-990152-KWZB，经评标委员会评定，确定贵单位为本项目分标 1 的中标人，中标金额为：壹佰伍拾捌万陆仟元整(¥1,586,000.00)。

现将有关事项通知如下：

- 一、请接到本通知后，请尽快与招标单位北海市人民医院签订合同。
- 二、签订合同详细地点：北海市人民医院指定地点。
- 三、签订合同前，中标人按招标文件规定应向招标代理机构一次付清中标服务费，中标服务费金额为：壹万柒仟壹佰伍拾柒元整(¥17,157.00)。

上述款项，请按下列开户名称、开户银行和银行账号转入。以收到银行进账单为据，否则不予签订合同。

- (1) 开户名称：广西科文招标有限公司北海分公司
- (2) 开户银行：建设银行广西北海银海支行
- (3) 银行账号：45050165004200000257

特此通知。

