

采购合同

项目名称：双能 X 射线骨密度仪

项目编号：YLZC2025-G1-990551-ZXGJ

甲 方： 玉林市红十字会医院

乙 方： 广西玉林民众医药有限公司

签订日期： 2026 年 2 月 13 日

玉林市红十字会医院采购合同

合同编号: 12N4993381142026801

采购单位 (甲方) 玉林市红十字会医院

供 应 商 (乙方) 广西玉林民众医药有限公司

签订地点 玉林市红十字会医院

签订时间 2026 年 2 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,按照采购文件规定条款和成交供应商承诺,甲乙双方特签订本合同,共同遵守。具体条款如下:

第一条 合同标的

1. 供货一览表

序号	产品名称	品牌	型号	品牌	数量	制造商	单价 (元)	合计 (元)
1	双能 X 射线骨密度仪	Osteosys	PRIMUS	Osteosys	1 套	株式会社澳思托 Osteosys Co., Ltd.	1048684.00	1048684.00

2. 配置清单

序号	产品名称	配置清单
详见附件		

3. 合同总金额包含货物、货物标准附件、备品备件、专用工具、设备安装辅材、施工辅材、包装、运输、装卸、保险、货到就位的各种费用以及安装、调试等本招标文件所列设备材料、功能配置需进行补充完善才能完成本项目的或实际采购中产品材料、功能配置有任何遗漏的费用(含本项目需要但本文件中未列出的设备材料、功能配置)、税金、售后服务、技术培训及其他所有成本费用,以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险等一切费用。

第二条 质量保证

1. 乙方所提供的货物型号、货物性能、技术规格、技术参数、质量标准等必须与响应文件和承诺相一致。

2. 乙方所提供的合同货物必须是合同签订之日前壹年内生产的全新、未曾使用过的原装产品,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。不符合要求者,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、货款利息及银行手续费等）。

3. 乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

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。否则，乙方须承担对第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。

2. 乙方应按采购文件规定的时间向甲方提供使用货物的医疗器械注册证及完整内容的医疗器械注册证附件，以及有关技术资料。

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. 乙方保证所交付给甲方的货物必须权属无任何争议，无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第四条 包装及运输

1. 乙方提供的货物均应按照响应文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，使之满足运输距离、防潮、防雨、防震、防锈、防腐和防破损装卸等要求，以保证货物安全运达甲方指定地点。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（货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书）、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. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点并开箱验货签收视为交付。

6. 货物的运输方式：陆运。

7. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：无。

第五条 交货、安装、调试、培训和验收

1. 乙方交货时间：合同签订后 90 天内到货安装调试完毕并交付使用，地点：玉林市内甲方指定地点。

2. 货物运达约定的交货地点后，甲方应对照货物生产商提供的、随货物运抵的货物清单，对照合同、备忘录、商务谈判记录等有效合法商务文件，对货物及其附属物件进行到货验收。符合响应文件和本合同规定的货物，甲方给予签收；对不符合响应文件和本合同规定的货物或货物有质量问题的货物不予签收，可立即要求退换，乙方不得拒绝和延误。

3. 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。

4. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等），乙方负责合同项下的安装、调试及培训工作。

5. 乙方安装时须对各安装场地内的其他设备、设施有良好的保护措施。若因安装行为改造或损坏场地内其他设备设施，产生的后果以及费用由乙方负责。

6. 乙方负责为甲方有关人员提供免费的培训。培训时间、地点：玉林市内甲方指定的时间、地点。

7. 本项目为约定委托代理机构组织的验收项目，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。

8. 乙方在验收时应附上货物有效的医疗器械注册证及完整内容的医疗器械注册证附件（注册产品标准/产品技术要求）复印件。（如涉及 2 类、3 类医疗器械时，必须提供，I 类医疗器械如有请提供，不涉及医疗器械不提供）

9. 对技术复杂的货物及国家强制要求检测的货物，由代理机构请国家认可的专业检测机构进行检测，并由其出具质量检测报告。检测费用由乙方负责。

10. 甲方全程参与第三方验收并进行监督。如甲方对验收结果有异议的，则当场向代理机构及乙方提出，乙方应及时予以解决。需甲方配合的，甲方应在不违反原则前提下予以配合。

11. 货物商检由乙方负责申报。

第六条 付款方式

签订合同之日起 60 天内凭票支付至货款的 50%，经现场安装调试，采购人验收合格后，90 天内支付至货款的 97%，余款 3%在验收合格满一年一次性付清（无息）。

第七条 保证金：无

第八条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第九条 保修期及售后服务

1. 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招响应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：2年，保修期自货物最终验收合格之日算起。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。因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。

3. 超过保修期的机器设备，终身维修，维修时只收部件成本费。

4. 提供 7×24 小时的技术支持服务。如发生质量问题，乙方接到甲方通知后2小时内响应，需要到现场处理时24小时内到达，一般质量问题处理时限不超过6小时，重大质量问题处理时限不超过72小时。

5. 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。（如有，见合同附件）

6. 乙方应当向甲方提供维护手册、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，以便甲方维护维修使用。

第十条 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，更换不及时按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，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. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理，乙方负责更换。

3. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3%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；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 0.1%滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。

4. 乙方未按本合同和响应文件中规定的服务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。

5. 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 5%货款中扣除，不足另补。

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。

第十一条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十二条 合同争议解决

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

2. 因履行本合同引起的或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起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十三条 合同生效及其它

1. 合同由正文、开标一览表（报价表）、商务要求偏离表、技术要求偏离表、售后服务承诺（或售后服务方案）和中标（成交）通知书（或中标（成交）公告）等内容组成，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，须经甲乙双方协商同意，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。

第十四条 合同的变更、终止与转让

1. 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。

第十五条 信息保密

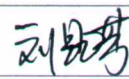
1. 甲乙双方应当对本合同的内容、因履行本合同或在本合同期间获得对方的商务、财务、技术、产品的信息、用户资料或其他标明保密的文件或信息的内容保守秘密，未经信息披露方书面事先同意，不得向本协议以外的任何第三方泄露。

2. 除非得到另一方的书面许可，甲乙双方均不得将本合同中的内容及在本合同执行过程中获得的对方

的商业信息向任何第三方泄露。

3. 本保密条款在本合同期满、解除或终止后仍然有效。

第十六条 本合同一式捌份，具有同等法律效力，采购代理机构壹份，甲方陆份，乙方壹份（可根据需要另增加）。本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

甲方（章）  2026年2月13日	乙方（章）  2026年2月13日
单位地址：广西玉林市金旺路1号	单位地址：玉林市二环东路东侧 1#技术研发楼
法定代表人签字： 	法定代表人签字： 
委托代理人签字：	委托代理人签字： 
电话：	电话：15078011212
电子邮箱：	电子邮箱：3548300145@qq.com
开户银行：	开户银行：中国建设银行股份有限公司玉林江南路支行
账号：	账号：45050166044800000019
纳税人识别号：	纳税人识别号：91450900348490012L
邮政编码：537000	邮政编码：537000

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）的规定。

(2) 根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的（详见本章后附的节能产品政府采购品目清单），投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人必须在投标文件（商务及技术文件）中提供所投标产品的节能产品认证证书复印件（加盖投标人电子签章），否则按无效投标处理。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购，具体详见“第四章 评标方法及评标标准”。

(3) 根据《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》（2023年1号）规定，本项目采购需求中的产品如果包括《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品，供应商在投标文件中应主动列明供货范围中属于网络安全专用产品的投标产品，并在投标文件（商务及技术文件）中提供由中国网信网（<http://www.cac.gov.cn/index.htm>）最新发布的《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》截图证明材料，不在《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》中或不在有效期内或未提供有效的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》的，按无效投标处理。如属于《网络关键设备和网络安全专用产品目录》中“二、网络安全专用产品”内“产品类别”中的所描述的产品，但不属于所列“产品描述”情形的，应提供相应的说明及证明材料。

2. “实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。本项目“技术要求”中凡标注“▲”的条款或要求不响应或不满足的，投标文件即作无效处理；标注“▲”的技术条款须提供医疗器械注册证或第三方检测机构出具的检测报告或厂家出具的技术参数证明材料（复印件加盖公章）佐证，否则按不响应或不满足处理。未标注“▲”的技术、服务要求为可负偏离的项目，但负偏离超过4项（含4项）以上的投标文件将被视为无效。

3. 采购需求中出现的品牌、型号或者生产厂家仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或者生产厂家的情形。投标人可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产厂家替代，但选用的投标产品参数性能必须满足实质性要求。

4. 投标人应根据自身实际情况如实响应招标文件，对招标文件提出的要求和条件作出明确响应，否则将作无效响应处理。对于重要技术条款或技术参数应当在投标文件中提供技术支持资料，技术支持资料以招标文件中规定的形式为准，否则将视为无效技术支持资料。

5. 投标人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。

6. 采购预算（元）：1060000.00；

7. 本项目的核心产品为下表的第 1 项产品 双能X射线骨密度仪。

序号	标项名称	数量及单位	所属行业	技术要求
1	双能 X 射线骨密度仪	1 套	工业(制造业)	一、采购产品的设备用途 双能 X 射线骨密度仪可进行骨密度的检测，用于骨质疏松症的诊断，骨松性骨折风险的预测、治疗药物的监测；用于人体骨代谢和体成分代谢的相关临床研究。 二、采购产品的性能要求 1、要求为可以进行全身及各个部位骨密度测量的双能 X 射线骨密度仪。 2、支持全身及各个部位体成分（脂肪含量，肌肉含量）的测量。 3、采用双能 X 射线吸收技术，双能产生方式为恒稳电压输出的 K 边缘过滤方式，高能控制在 80KV 以上，低能控制在 40KV 以上。 ▲4、要求检测床体为开放式的全身扫描床，长度$\geq 270\text{cm}$，承重$\geq 180\text{Kg}$，扫描臂操控需要配置液晶触控板。 5、配备油冷和风冷方式的 X 射线高压发生器，球管最大耐受电流要$\geq 30\text{mA}$，正常工作电流$\leq 3\text{mA}$，X 射线球管的工作电流能够自动根据测量体大小自动调节范围。 ▲6、探测器为高性能半导体材质探测器，碲锌镉（CdZnTe）或碲化镉（CdTe），通道或阵列数≥ 128 个。 7、单部位的扫描时间控制在 30S 以内，全身扫描控制在 300S 以内。 8、配置全中文操作软件和操作界面，自动生成全中文图文数据报告，配置多种自选式报告模式。 9、具备中国人正常数据库、NHANES 数据库以及其他国家人种数据库。 10、测量参数需要具备骨密度（BMD）、骨矿物含量（BMC）、面积（AREA）、T 值、Z 值、体重质数（BMI）、脂肪含量（g）、肌肉含量（g），FRAX，骨龄数据，组织厚度（cm），骨密度变

			化走势分析，Cobb/ Ferguson 角度。 11、需具备腰椎、髋关节，前臂，侧位脊柱、侧位腰椎、全身的骨密度测量模式。 12、需具备全身肌肉和脂肪含量的测量模式，臀腹区体成分分析。 13、具备髋关节的综合分析和 FRAX 骨折风险的综合分析，并能出具单独的 FRAX 综合报告。 ▲14、具备各个测量部位的彩色骨结构的数据色阶分析功能，直观判断骨量和骨质状况。 ▲15、具备人体成分的实时查看功能，能够针对全身范围内任意面积和任意位置的肌肉和脂肪含量进行探测。 16、能够进行髋关节和膝关节的外科植入物的术后分析，膝关节≥ 7个区域，髋关节≥ 19个区域。 17、具备内脏脂肪、肌肉内脂肪的测量功能。 18、具备肌肉减少症专用的测量和诊断模式。 ▲19、具备骨密度和体成分专用的科研软件，可以进行人体任意部位的测量，可以进行动物活体和解剖组织的测量。 ▲20、具备儿童骨龄测量及其他高端应用功能。
一、商务要求			
▲ 交付使用期和地点	1、交付使用期：自签订合同之日起 90 日内到货安装调试完毕并交付使用。 2、交付的地点：广西玉林市内，采购人指定地点。		
投标报价要求	1、投标报价包含货物、货物标准附件、备品备件、专用工具、设备安装辅材、施工辅材、包装、运输、装卸、保险、货到就位的各种费用以及安装、调试等本招标文件所列设备材料、功能配置需进行补充完善才能完成本项目的或实际采购中产品材料、功能配置有任何遗漏的费用(含本项目需要但本文件中未列出的设备材料、功能配置)、税金、售后服务、技术培训及其他所有成本费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险等一切费用。 2、以上标注有预算单价的产品，投标人报价时单价不得超预算单价，否则投标无效。 注：如果设备数据需要采集到医院业务系统，并出具报告单，则设备与医院业		

	务系统对接产生的软硬件接口费用由设备中标人承担。
合同签订时间	自中标通知书发出之日起 25 日内
▲付款条件 (进度和方式)	签订合同之日起 60 天内凭票支付至货款的 50%，经现场安装调试，采购人验收合格后，90 天内支付至货款的 97%，余款 3%在验收合格满一年一次性付清（无息）。
质保期	1、原厂质保≥2 年，（自最终验收合格之日算，质保期超过 1 年的，生产厂家需提供承诺函）。如供应商的质保期与生产厂家承诺不一致的，以生产厂家承诺为准。质保期内定期检修和校准。 2、质保期内:因设备本身的质量问题发生故障，中标供应商负责免费修理和更换零部件。对达不到使用要求者，经双方协商，可以更换设备，由中标供应商承担所发生的全部费用。 3、质保期外:中标供应商对设备出现的质量问题负责帮助采购人处理解决。维修不收取维修费，仅收取材料费。
售后服务	1、售后服务:(1)按国家有关规定实行产品“三包”。(2)免费送货上门，免费安装调试，并验收合格至正常使用；(3)接到报修后 2 小时内响应，如需到现场处理的 24 小时内到场，一般质量问题处理时限不超过 6 小时，重大质量问题处理时限不超过 72 小时修复，以保证系统正常运行，并承担一切相关费用；(4)定期回访；(5)其余按厂家承诺进行。 2、免费培训:对用户方免费培训至少 2 名工程师及操作、维修人员。培训的内容包括货物的安装介绍、运行性能、运行程序、安全措施、维护保养等，提供全部操作说明和维修资料。 培训地点:采购人所在地。 3、技术支持与服务 提供每周 7x24 小时技术响应服务，中标供应商应负责所售产品的售后服务，并提供至少 1 年的免费原厂保修服务；维修完毕后工程师及时填写维修报告，维修报告包括故障原因、处理情况及用户意见，维修报告由双方各持一份备案。
需实现的功能 或者目标	见本表“技术要求及参数”
为落实政府采购政策需满足	见本表“技术要求及参数”和“第四章 评标办法及评分标准”

的要求	
采购标的需执行的 国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范	采购标的需符合最新的国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。多项标准的，按最新标准或较高标准执行。
质量、安全、技术规格、物理特性要求	见本表“技术要求及参数”
服务标准、期限、效率等要求	见本表“技术要求及参数”
采购标的其他技术、服务等要求	见本表“技术要求及参数”
二、与实现项目目标相关的其他要求	
(一) 政策性加分条件	
符合节能环保等国家政策要求	
(二) 验收标准	
1、验收过程中所产生的一切费用均由中标供应商承担。 2、产品到达现场后，中标供应商应在采购人代表在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观，作出开箱记录，双方签字确认。中标供应商应保证货物到达采购人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由中标供应商负责调换、补齐或赔偿。 3、产品或服务在安装调试并试运行符合要求后，由采购代理机构组织成立的验收小组按照采购合同规定的技术、服务、功能、安全标准组织对供应商履约情况进行验收，验收小组应以书面形式将验收情况报告采购人，作出验收结论性意见，并出具采购项目验收书。采购项目的验收，必须严格按照合同与补充合同的约定进行，不得增加合同与补充合同内容规定以外的新的验收内容或标准。验收过程，采购人派代表全程监督。 4、中标供应商在验收或使用时无能满足招标文件规定的参数及要求的，采购人有权要求其整	

改，如逾期整改或整改后仍无法满足的，采购人有权单方面终止合同并补偿采购人损失，一切后果由中标供应商承担。 5、采购人需要制造商对中标供应商交付的产品或服务(包括质量、参数等)进行确认的，制造商应予以配合并出具书面意见，相关配合事项由中标供应商与制造商协调。 6、中标供应商在验收时需附上设备有效的医疗器械注册证及完整内容的医疗器械注册证附件(注册产品标准/产品技术要求)复印件。(如涉及2类、3类医疗器械时必须提供，1类医疗器械如有请提供，不涉及医疗器械不提供) 7、产品包装材料及产品随机附件归采购人所有。
--

(三) 进口产品说明

进口产品说明	☒本表的第 <u> 1 </u> 项货物已按规定办妥进口产品采购审核手续，投标产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品（即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），同时投标人必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用。优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的投标人的进口产品。其他货物不接受进口产品参与投标，否则作无效标处理。 选用进口产品时必须为全套原装进口产品（即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），同时投标人负责免费代办进口产品有关报关等手续，供货时必须随货提供产品的海关报关单原件。投标人如非生产厂家，投标时必须提供产品生产家（或国内授权代理商）出具的供货证明原件、售后服务承诺书原件及厂商或国内授权代理商公开发行的产品彩页（加盖生产厂家或国内授权代理商公章），否则作无效标处理。 ●本项目货物不接受进口产品（即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）参与投标，如有进口产品参与投标的作无效标处理。
--------	--

(四) 其他要求

1、采购人保留对所采购的所有设备的系统运行检验的权利。如中标供应商不具备实施本项目的技术能力和服务能力，虚假应标的，采购人有权不予验收，可解除双方的供货合同，并且保留追究中标供应商虚假应标的法律责任。 2、采购人不接受供应商任何形式的馈赠。 3、投标人可根据本项目的实际情况在投标文件中提供项目实施方案和售后服务方案，具体内容详见“第四章 评标办法及评分标准”。
--

第七章 投标声明

投标声明

玉林市红十字会医院（采购人名称）：

我方参加贵单位组织双能X射线骨密度仪项目（项目编号：YLZC2025-G1-990551-ZXGJ）的政府采购活动。我方在此郑重声明：

1. 我方参加本项目的政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚），未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

2. 我方不是为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。

3. 我方承诺符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）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；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件。

4. 以上事项如有虚假或者隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

特此承诺。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：

投标人名称（电子签章）：广西玉林民众医药有限公司

日期：2026年1月26日



注：如为联合体投标，盖章处须加盖联合体牵头人电子签章并由联合体牵头人法定代表人签字或者盖章或者电子签名，否则投标无效。

第一章 投标函

投 标 函

致：玉林市红十字会医院 采购人名称：

根据贵方双能 X 射线骨密度仪 项目名称（项目编号：YLZC2025-G1-990551-ZXGJ）的招标文件，签字代表刘昆芳（姓名）经正式授权并代表投标人广西玉林民众医药有限公司（投标人名称）提交投标文件。

据此函，我方宣布同意如下：

1. 我方已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2. 我方在投标之前已经完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3. 本投标有效期自投标截止之日起 90 日。

4. 如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，我方将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

5. 我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或者资料。

6. 我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

7. 以上事项如有虚假或者隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

8. 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条要求对政府采购合同进行公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。我方就对本次投标文件进行注明如下：（两项内容中必须选择一项）

☒ 我方本次投标文件内容中未涉及商业秘密；

☐ 我方本次投标文件涉及商业秘密的内容有：___/___；

9. 与本项目有关的一切正式往来信函请寄：

地址：玉林市二环东路东侧 1#技术研发楼

邮编：537000

联系人：刘昆芳 电话：15078011212 传真：___/___ 电子邮箱：3548300145@qq.com

投标人名称：广西玉林民众医药有限公司

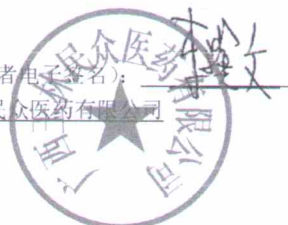
开户银行：中国建设银行股份有限公司玉林江南路支行

银行帐号：45050166044800000019

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：_____

投标人名称（电子签章）：广西玉林民众医药有限公司

日期：2026 年 1 月 26 日



第二章 开标一览表

开标一览表

项目名称：双能 X 射线骨密度仪 项目编号：YLZC2025-G1-990551-ZXGJ
投标人名称：广西玉林民众医药有限公司 单位：元

序号	标项名称	品牌	数量及单位①	单价②	投标报价③=①×②
1	双能 X 射线骨密度仪	Osteosys	1 套	1048684.00	1048684.00
合计金额大写：人民币 <u>壹佰零肆万捌仟陆佰捌拾肆元整</u> (¥1048684.00)					

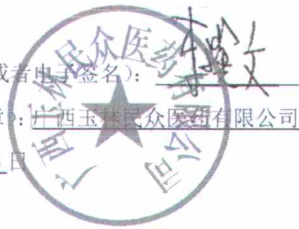
注：

1. 报价一经涂改，应在涂改处加盖投标人公章或者加盖电子签章或者由法定代表人或者委托代理人签字（或者电子签名），否则其投标作无效标处理。
2. 招标文件中列明采购专用耗材的，应按招标文件规定的耗材量或者按耗材的常规使用量提供报价。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：李敏文

投标人名称（电子签章）：广西玉林民众医药有限公司

日期：2026 年 1 月 26 日



第十章 设备性能配置清单

设备性能配置清单

序号	标项名称	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
1	双能 X 射线骨密度仪	1 套	Osteosys	PRIMUS	株式会社 澳思托 Osteosys Co., Ltd.	韩国	一、采购产品的设备用途 双能 X 射线骨密度仪可进行骨密度的检测，用于骨质疏松症的诊断，骨质疏松性骨折风险的预测、治疗药物的监测；用于人体骨代谢和体成分代谢的相关临床研究。 二、采购产品的性能要求 1、要求为可以进行全身及各个部位骨密度测量的双能 X 射线骨密度仪。 2、支持全身及各个部位体成分（脂肪含量，肌肉含量）的测量。 3、采用双能 X 射线吸收技术，双能产生方式为恒稳电压输出的 K 边缘滤波方式，高能控制在 80KV 以上，低能控制在 40KV 以上。 ▲4、要求检测床体为开放式的全身扫描床，长度 280cm，承重 180Kg，扫描臂操控需要配置液晶触控板。 5、配备油冷和风冷方式的 X 射线高压发生器，球管最大耐受电流要 30mA，正

36

							常工作电流 3mA，X 射线球管的工作电流能够自动根据测量体大小自动调节范围。 ▲6、探测器为高性能半导体材质探测器，碲锌镉（CdZnTe），通道或阵列数 128 个。 7、单部位的扫描时间控制在 30S 以内，全身扫描控制在 300S 以内。 8、配置全中文操作软件和操作界面，自动生成全中文图文数据报告，配置多种自选式报告模式。 9、具备中国人正常数据库、NHANES 数据库以及其他国家人种数据库。 10、测量参数需要具备骨密度（BMD）、骨矿物含量（BMC）、面积（AREA）、T 值、Z 值、体重指数（BMI）、脂肪含量（g）、肌肉含量（g），FRAX，年龄数据，组织厚度（cm），骨密度变化走势分析，Cobb/ Ferguson 角度。 11、需具备腰椎、髋关节，前臂，侧位脊柱、侧位腰椎、全身的骨密度测量模式。 12、需具备全身肌肉和脂肪含量的测量模式，臀部区体成分分析。 13、具备髋关节的综合分析和 FRAX 骨折风险的综合分析，并能出具单独的 FRAX 综合报告。 ▲14、具备各个测量部位的彩色骨结构的数据色阶分析功能，直观判断骨量和骨质状况。
--	--	--	--	--	--	--	---

37

							▲15、具备人体成分的实时查看功能，能够针对全身范围内任意面积和任意位置的肌肉和脂肪含量进行探测。 16、能够进行髌关节和膝关节的外科植入物的术后分析，膝关节7个区域，髌关节19个区域。 17、具备内脏脂肪、肌肉内脂肪的测量功能。 18、具备肌肉减少症专用的测量和诊断模式。 ▲19、具备骨密度和体成分专用的科研软件，可以进行人体任意部位的测量，可以进行动物活体和解剖组织的测量。 ▲20、具备儿童骨龄测量及其他高端应用功能。
--	--	--	--	--	--	--	---

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。标项名称、数量及单位、品牌必须与“开标一览表”一致，否则按无效投标处理。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签章）:

投标人名称（电子签章）: 广西玉林民众医药有限公司

日期: 2026 年 1 月 26 日



第十九章 除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其
他证明材料

第一节 医疗器械注册证



中华人民共和国医疗器械注册证

注册证编号：国械注进20152062120

注册人名称	株式会社澳思托 Osteosys Co.,Ltd.
注册人住所	901-914, 9F, Jnk Digitaltower, 111 Digital-ro26, Guro-gu, Seoul 152-848, REPUBLIC OF KOREA
生产地址	1) 901-914, 9F, Jnk Digitaltower, 111 Digital-ro26, Guro-gu, Seoul 152-848, REPUBLIC OF KOREA 2) 26 Maehwasandan 3- gil, Siheung-si, Gyeonggi-do, REPUBLIC OF KOREA
代理人名称	澳思托医疗器械(上海)有限公司
代理人住所	上海市徐汇区田州路99号9号楼1201、1202室
产品名称	双能X射线骨密度仪 X-Ray Bone Densitometer
型号、规格	PRIMUS
结构及组成	由X射线源组件(高压发生器HTB-003、X射线管 OPX/I05、限束器)、探测器(BMD-1)、患者床 (H2AY-002A)和软件(FANA SOFTWARE, 发布版本1.0) 组成。
适用范围	用于人体骨矿密度的测量。
附件	产品技术要求
其他内容	
备注	

审批部门：



批准日期：二〇二五年九月九日
生效日期：二〇二五年九月九日
有效期至：二〇三〇年九月八日

第五章 商务要求偏离表

项目	招标文件商务要求	投标人的承诺	偏离说明
▲交付使用期和地点	1、交付使用期：自签订合同之日起 90 日内到货安装调试完毕并交付使用。	我方承诺完全响应以下内容： 1、交付使用期：自签订合同之日起 90 日内到货安装调试完毕并交付使用。	无偏离
	2、交付的地点：广西玉林市内，采购人指定地点。	我方承诺完全响应以下内容： 2、交付的地点：广西玉林市内，采购人指定地点。	无偏离
投标报价要求	1、投标报价包含货物、货物标准附件、备品备件、专用工具、设备安装辅材、施工辅材、包装、运输、装卸、保险、货到就位的各种费用以及安装、调试等本招标文件所列设备材料、功能配置需进行补充完善才能完成本项目的或实际采购中产品材料、功能配置有任何遗漏的费用(含本项目需要但本文件中未列出的设备材料、功能配置)、税金、售后服务、技术培训及其他所有成本费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险等一切费用。	我方承诺完全响应以下内容： 1、投标报价包含货物、货物标准附件、备品备件、专用工具、设备安装辅材、施工辅材、包装、运输、装卸、保险、货到就位的各种费用以及安装、调试等本招标文件所列设备材料、功能配置需进行补充完善才能完成本项目的或实际采购中产品材料、功能配置有任何遗漏的费用(含本项目需要但本文件中未列出的设备材料、功能配置)、税金、售后服务、技术培训及其他所有成本费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险等一切费用。	无偏离
	2、以上标注有预算单价的产	我方承诺完全响应以下内容：	无偏离

	品,投标人报价时单价不得超过预算单价,否则投标无效。	2、以上标注有预算单价的产品,我方报价时单价不得超过预算单价,否则投标无效。	
	注:如果设备数据需要采集到医院业务系统,并出具报告单,则设备与医院业务系统对接产生的软硬件接口费用由设备中标人承担。	我方承诺完全响应以下内容: 注:如果设备数据需要采集到医院业务系统,并出具报告单,则设备与医院业务系统对接产生的软硬件接口费用由设备我方承担。	无偏离
合同签订时间	自中标通知书发出之日起 25 日内	我方承诺完全响应以下内容: 自中标通知书发出之日起 25 日内	无偏离
▲付款条件(进度和方式)	签订合同之日起 60 天内凭票支付至货款的 50%,经现场安装调试,采购人验收合格后,90 天内支付至货款的 97%,余款 3%在验收合格满一年一次性付清(无息)。	我方承诺完全响应以下内容: 签订合同之日起 60 天内凭票支付至货款的 50%,经现场安装调试,采购人验收合格后,90 天内支付至货款的 97%,余款 3%在验收合格满一年一次性付清(无息)。	无偏离
质保期	1、原厂质保≥2 年,(自最终验收合格之日算,质保期超过 1 年的,生产厂家需提供承诺函)。如供应商的质保期与生产厂家承诺不一致的,以生产厂家承诺为准。质保期内定期检修和校准。	我方承诺完全响应以下内容: 1、原厂质保≥2 年,(自最终验收合格之日算,质保期超过 1 年的,生产厂家需提供承诺函)。如我方的质保期与生产厂家承诺不一致的,以生产厂家承诺为准。质保期内定期检修和校准。	无偏离
	2、质保期内:因设备本身的	我方承诺完全响应以下内容:	无偏离

	质量问题发生故障, 中标供应商负责免费修理和更换零部件。对达不到使用要求者, 经双方协商, 可以更换设备, 由中标供应商承担所发生的全部费用。	2、质保期内: 因设备本身的质量问题发生故障, 我方负责免费修理和更换零部件。对达不到使用要求者, 经双方协商, 可以更换设备, 由我方承担所发生的全部费用。	
	3、质保期外: 中标供应商对设备出现的质量问题负责帮助采购人处理解决。维修不收取维修费, 仅收取材料费。	我方承诺完全响应以下内容: 3、质保期外: 我方对设备出现的质量问题负责帮助采购人处理解决。维修不收取维修费, 仅收取材料费。	无偏离
售后服务	1、售后服务: (1) 按国家有关规定实行产品“三包”。(2) 免费送货上门, 免费安装调试, 并验收合格至正常使用; (3) 接到报修后 2 小时内响应, 如需到现场处理的 24 小时内到场, 一般质量问题处理时限不超过 6 小时, 重大质量问题处理时限不超过 72 小时修复, 以保证系统正常运行, 并承担一切相关费用; (4) 定期回访; (5) 其余按厂家承诺进行。	我方承诺完全响应以下内容: 1、售后服务: (1) 按国家有关规定实行产品“三包”。(2) 免费送货上门, 免费安装调试, 并验收合格至正常使用; (3) 接到报修后 2 小时内响应, 如需到现场处理的 24 小时内到场, 一般质量问题处理时限不超过 6 小时, 重大质量问题处理时限不超过 72 小时修复, 以保证系统正常运行, 并承担一切相关费用; (4) 定期回访; (5) 其余按厂家承诺进行。	无偏离
	2、免费培训: 对用户方免费培训至少 2 名工程师及操作、维修人员。培训的内容包括货物的安装介绍、运行性能、运	我方承诺完全响应以下内容: 2、免费培训: 对用户方免费培训至少 2 名工程师及操作、维修人员。培训的内容包括货	无偏离

	行程序、安全措施、维护保养等,提供全部操作说明和维修资料。	物的安装介绍、运行性能、运行程序、安全措施、维护保养等,提供全部操作说明和维修资料。	
	培训地点:采购人所在地。	我方承诺完全响应以下内容: 培训地点:采购人所在地。	无偏离
	3、技术支持与服务	我方承诺完全响应以下内容: 3、技术支持与服务	无偏离
	提供每周 7x24 小时技术响应服务,中标供应商应负责所售产品的售后服务,并提供至少 1 年的免费原厂保修服务;维修完毕后工程师及时填写维修报告,维修报告包括故障原因、处理情况及用户意见,维修报告由双方各持一份备案。	我方承诺完全响应以下内容: 提供每周 7x24 小时技术响应服务,我方应负责所售产品的售后服务,并提供至少 1 年的免费原厂保修服务;维修完毕后工程师及时填写维修报告,维修报告包括故障原因、处理情况及用户意见,维修报告由双方各持一份备案。	无偏离
需实现的功能或者目标	见本表“技术要求及参数”	我方承诺完全响应以下内容: 见本表“技术要求及参数”	无偏离
为落实政府采购政策需满足的要求	见本表“技术要求及参数”和“第四章评标办法及评分标准”	我方承诺完全响应以下内容: 见本表“技术要求及参数”和“第四章评标办法及评分标准”	无偏离
采购标的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	采购标的需符合最新的国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。多项标准的,按最新标准或较高标准执行。	我方承诺完全响应以下内容: 采购标的需符合最新的国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。多项标准的,按最新标准或较高标准执行。	无偏离

		行。	
质量、安全、技术规格、物理特性要求	见本表“技术要求及参数”	我方承诺完全响应以下内容： 见本表“技术要求及参数”	无偏离
服务标准、期限、效率等要求	见本表“技术要求及参数”	我方承诺完全响应以下内容： 见本表“技术要求及参数”	无偏离
采购标的其他技术、服务等要求	见本表“技术要求及参数”	我方承诺完全响应以下内容： 见本表“技术要求及参数”	无偏离
二、与实现项目目标相关的其他要求	二、与实现项目目标相关的其他要求	我方承诺完全响应以下内容： 二、与实现项目目标相关的其他要求	无偏离
(一) 政策性加分条件	符合节能环保等国家政策要求	我方承诺完全响应以下内容： 符合节能环保等国家政策要求	无偏离
(二) 验收标准	1、验收过程中所产生的一切费用均由中标供应商承担。	我方承诺完全响应以下内容： 1、验收过程中所产生的一切费用均由我方承担。	无偏离
	2、产品到达现场后，中标供应商应在采购人代表在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观，作出开箱记录，双方签字确认。中标供应商应保证货物到达采购人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由中标供应商负责调换、补齐或赔偿。	我方承诺完全响应以下内容： 2、产品到达现场后，我方应在采购人代表在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观，作出开箱记录，双方签字确认。我方应保证货物到达采购人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由我方负责调换、补齐或赔偿。	无偏离
	3、产品或服务在安装调试并试运行符合要求后，由采购代	我方承诺完全响应以下内容： 3、产品或服务在安装调试并	无偏离

	理机构组织成立的验收小组按照采购合同规定的技术、服务、功能、安全标准组织对供	试运行符合要求后,由采购代按照采购合同规定的技术、服务、功能、安全标准组织对我方履约情况进行验收,验收小组应以书面形式将验收情况报告采购人,作出验收结论性意见,并出具采购项目验收报告采购人,作出验收结论性意见,并出具采购项目验收格按照合同与补充合同的约定进行,不得增加合同与补充合同内容规定以外的新的验收内容或标准。验收过程,采购人派代表全程监督。	
	4、中标供应商在验收或使用	我方承诺完全响应以下内容:时出现无法满足招标文件规定的参数及要求的,采购人有权要求其整改,如逾期整改或整改后仍无法满足的,采购人有权单方面终止合同并补偿采购人损失,一切后果由中标供应商承担。	无偏离
	5、采购人需要制造商对中标	我方承诺完全响应以下内容:供应商交付的产品或服务(包括质量、参数等)进行确认的,交付的产品或服务(包括质量、参数等)进行确认的,制造商应予以配合并出具书面意见,相关配合事项由中标供应商与制造商协调。	无偏离

		制造商协调。	
	6、中标供应商在验收时需附上设备有效的医疗器械注册证及完整内容的医疗器械注册证附件(注册产品标准/产品技术要求)复印件。(如涉及2类、3类医疗器械时必须提供,1类医疗器械如有请提供,不涉及医疗器械不提供)	我方承诺完全响应以下内容: 6、我方在验收时需附上设备有效的医疗器械注册证及完整内容的医疗器械注册证附件(注册产品标准/产品技术要求)复印件。(如涉及2类、3类医疗器械时必须提供,1类医疗器械如有请提供,不涉及医疗器械不提供)	无偏离
	7、产品包装材料及产品随机附件归采购人所有。	我方承诺完全响应以下内容: 7、产品包装材料及产品随机附件归采购人所有。	无偏离
(三) 进口产品说明	☒本表的第1项货物已按规定办妥进口产品采购审核手续,投标产品可选用进口产品;但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品(即通过中国境内海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品),同时投标人必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用。优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的投标人的进口产品。其他货物不接受进口产品参与投标,否则作无效标处理。选用进口产品时必须	我方承诺完全响应以下内容: ☒本表的第1项货物已按规定办妥进口产品采购审核手续,投标产品可选用进口产品;但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品(即通过中国境内海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品),同时我方必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用。优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的我的进口产品。其他货物不接受进口产品参与投标,否则作无效标处	无偏离

	为全套原装进口产品（即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），同时投标人负责免费代办进口产品有关报关等手续，供货时必须随货提供产品的海关报关单原件。投标人如非生产厂家，投标时必须提供产品生产厂家（或国内授权代理商）出具的供货证明原件、售后服务承诺书原件及厂商或国内授权代理商公开发行的产品彩页（加盖生产厂家或国内授权代理商公章），否则作无效标处理。	理。选用进口产品时必须为全套原装进口产品（即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），同时我方负责免费代办进口产品有关报关等手续，供货时必须随货提供产品的海关报关单原件。我方如非生产厂家，投标时必须提供产品生产厂商（或国内授权代理商）出具的供货证明原件、售后服务承诺书原件及厂商或国内授权代理商公开发行的产品彩页（加盖生产厂家或国内授权代理商公章），否则作无效标处理。	
	☐ 本项目货物不接受进口产品（即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）参与投标，如有进口产品参与投标的作无效标处理。	我方承诺完全响应以下内容： ☐ 本项目货物不接受进口产品（即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）参与投标，如有进口产品参与投标的作无效标处理。	无偏离
（四）其他要求	1、采购人保留对所采购的所有设备的系统运行检验的权利。如中标供应商不具备实施本项目的技术能力和服务能力，虚假应标的，采购人有权	我方承诺完全响应以下内容： 1、采购人保留对所采购的所有设备的系统运行检验的权利。如我方不具备实施本项目的技术能力和服务能力，虚假	无偏离

	不予验收,可解除双方的供货合同,并且保留追究中标供应商虚假应标的法律责任。	应标的,采购人有权不予验收,可解除双方的供货合同,并且保留追究我方虚假应标的法律责任。	
	2、采购人不接受供应商任何形式的馈赠。	我方承诺完全响应以下内容: 2、采购人不接受我方任何形式的馈赠。	无偏离
	3、投标人可根据本项目的实际情况在投标文件中提供项目实施方案和售后服务方案,具体内容详见“第四章评标办法及评分标准”。	我方承诺完全响应以下内容: 3、我方可根据本项目的实际情况在投标文件中提供项目实施方案和售后服务方案,具体内容详见“第四章评标办法及评分标准”。	无偏离

注:

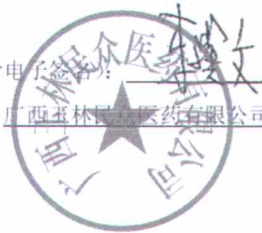
1. 说明:应对照招标文件“第二章 采购需求”中的商务要求逐条作明确的投标响应,并作出偏离说明。

2. 投标人应根据自身的承诺,对照招标文件要求在“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”。

法定代表人或者委托代理人(签字或者电子签名):

投标人名称(电子签章): 广西玉林民众医药有限公司

日期: 2026 年 1 月 26 日



第六章 售后服务承诺

第一节 售后服务承诺函

玉林市红十字会医院（采购人名称）：

我方参加贵单位组织双能X射线骨密度仪项目（项目编号：YLZC2025-G1-990551-ZXGJ）的政府采购活动。我方在此郑重承诺：

我方完全满足所有招标文件售后服务要求：

1、售后服务：(1)按国家有关规定实行产品“三包”。(2)免费送货上门，免费安装调试，并验收合格至正常使用；(3)接到报修后2小时内响应，如需到现场处理的24小时内到场，一般质量问题处理时限不超过6小时，重大质量问题处理时限不超过72小时修复，以保证系统正常运行，并承担一切相关费用；(4)定期回访；(5)其余按厂家承诺进行。

2、免费培训：对用户方免费培训至少2名工程师及操作、维修人员。培训的内容包括货物的安装介绍、运行性能、运行程序、安全措施、维护保养等，提供全部操作说明和维修资料。

培训地点：采购人所在地。

3、技术支持与服务

提供每周 7x24 小时技术响应服务，我方应负责所售产品的售后服务，并提供至少1年的免费原厂保修服务；维修完毕后工程师及时填写维修报告，维修报告包括故障原因、处理情况及用户意见，维修报告由双方各持一份备案。

以上事项如有虚假或者隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

特此承诺！

投标人名称（电子签章）：广西玉林民众医药有限公司

日期：2026年1月26日



第十一章 技术要求偏离表

技术要求偏离表

项号	标项名称	技术要求	投标响应	偏离说明
一		一、采购产品的设备用途	一、采购产品的设备用途	无偏离
		双能 X 射线骨密度仪可进行骨密度的检测，用于骨质疏松症的诊断，骨松性骨折风险的预测、治疗药物的监测；用于人体代谢和体成分代谢的相关临床研究。（参考产品技术白皮书第 8 页 产品适用）	双能 X 射线骨密度仪可进行骨密度的检测，用于骨质疏松症的诊断，骨松性骨折风险的预测、治疗药物的监测；用于人体代谢和体成分代谢的相关临床研究。（参考产品技术白皮书第 8 页 产品适用）	无偏离
二	双能 X 射线骨密度仪	二、采购产品的性能要求	二、采购产品的性能要求	无偏离
		1、要求为可以进行全身及各个部位骨密度测量的双能 X 射线骨密度仪。	1、可以进行全身及各个部位骨密度测量的双能 X 射线骨密度仪。（参考产品技术白皮书第 8 页 扫描部位）	无偏离
		2、支持全身及各个部位体成分（脂肪含量，肌肉含量）的测量。	2、支持全身及各个部位体成分（脂肪含量，肌肉含量）的测量。（参考产品技术白皮书第 9 页 测量信息）	无偏离
		3、采用双能 X 射线吸收技术，双能产生方式为恒稳电压输出的 K 边缘过滤方式，高能控制在 80KV 以上，低能控制在 40KV 以上。	3、采用双能 X 射线吸收技术，双能产生方式为恒稳电压输出的 K 边缘过滤方式，高能控制在 83KV，低能控制在 41KV（参考产品技术白皮书第 10 页 高/低能电压峰值）	无偏离
		▲4、要求检测床体为开放式的全身扫描床，长度 ≥ 280cm，承重 180Kg，扫描臂操控需要配置液晶触控板。	▲4、检测床体为开放式的全身扫描床，长度 280cm，承重 180Kg，扫描臂操控需要配置液晶触控板。（参考产品技术白皮书第 11 页 扫描床）	无偏离

5、配备油冷和风冷方式的 X 射线高压发生器，球管最大耐受电流要 $\geq 30\text{mA}$ ，正常工作电流 $\leq 3\text{mA}$ ，X 射线球管的工作电流能够自动根据测量体大小自动调节范围。	5、所投产品配备油冷和风冷方式的 X 射线高压发生器，球管最大耐受电流要 $\geq 30\text{mA}$ ，正常工作电流 $\leq 3\text{mA}$ ，X 射线球管的工作电流能够自动根据测量体大小自动调节范围。（参考产品技术白皮书第 9 页 冷却系统、第 10 页 最大耐受电流 最大工作管电流）	无偏离
▲6、探测器为高性能半导体材质探测器，碲锌镉（CdZnTe）或碲化镉（CdTe），通道或阵列数 ≥ 128 个。	▲6、探测器为高性能半导体材质探测器，碲锌镉（CdZnTe），通道或阵列数 128 个。（参考产品技术白皮书 第 11 页 探测器）	无偏离
7、单部位的扫描时间控制在 30S 以内，全身扫描控制在 300S 以内。	7、所投产品单部位的扫描时间控制在 30S 以内，全身扫描控制在 300S 以内。（参考产品技术白皮书第 8 页 扫描时间）	无偏离
8、配置全中文操作软件和操作界面，自动生成全中文图文数据报告，配置多种自选式报告模式。	8、配置全中文操作软件和操作界面，自动生成全中文图文数据报告，配置多种自选式报告模式。（参考产品技术白皮书 第 13 页 多模式自动化报告系统）	无偏离
9、具备中国人正常数据库、NHANES 数据库以及其他国家人种数据库。	9、具备中国人正常数据库、NHANES 数据库以及其他国家人种数据库。（参考产品技术白皮书 第 12 页 参考人种数据库）	无偏离
10、测量参数需要具备骨密度（BMD）、骨矿物含量（BMC）、面积（AREA）、T 值、Z 值、体重质数（BMI）、脂肪含量（g）、肌肉含量（g），FRAX，骨龄数据，组织厚度（cm），骨密度变化走势分析，Cobb/Ferguson 角度。	10、测量参数需要具备骨密度（BMD）、骨矿物含量（BMC）、面积（AREA）、T 值、Z 值、体重质数（BMI）、脂肪含量（g）、肌肉含量（g），FRAX，骨龄数据，组织厚度（cm），骨密度变化走势分析，Cobb/Ferguson 角度。（参考产品技术白皮书 第 9 页 测量信息、第 12 页 程序功能）	无偏离

Ferguson 角度。		
11、需具备腰椎、髌关节、前臂、侧位脊柱、侧位腰椎、全身的骨密度测量模式。	11、需具备腰椎、髌关节、前臂、侧位脊柱、侧位腰椎、全身的骨密度测量模式。 (参考产品技术白皮书 第 12 页 程序功能)	无偏离
12、需具备全身肌肉和脂肪含量的测量模式，臀腹区体成分分析。	12、具备全身肌肉和脂肪含量的测量模式，臀腹区体成分分析。(参考产品技术白皮书 第 12 页 程序功能)	无偏离
13、具备髌关节的综合分析和 FRAX 骨折风险的综合分析，并能出具单独的 FRAX 综合报告。	13、具备髌关节的综合分析和 FRAX 骨折风险的综合分析，并能出具单独的 FRAX 综合报告。(参考产品技术白皮书第 12 页 程序功能)	无偏离
▲14、具备各个测量部位的彩色骨结构的数据色阶分析功能，直观判断骨量和骨质状况。	▲14、具备各个测量部位的彩色骨结构的数据色阶分析功能，直观判断骨量和骨质状况。(参考产品技术白皮书第 12 页 程序功能)	无偏离
▲15、具备人体成分的实时查看功能，能够针对全身范围内任意面积和任意位置的肌肉和脂肪含量进行探测。	▲15、具备人体成分的实时查看功能，能够针对全身范围内任意面积和任意位置的肌肉和脂肪含量进行探测(参考产品技术白皮书 第 12 页 程序功能)	无偏离
16、能够进行髌关节和膝关节的外科植入物的术后分析，髌关节≥7 个区域，膝关节≥19 个区域。	16、能够进行髌关节和膝关节的外科植入物的术后分析，髌关节 7 个区域，膝关节 19 个区域。(参考产品技术白皮书第 12 页 程序功能)	无偏离
17、具备内脏脂肪、肌肉内脂肪的测量功能。	17、具备内脏脂肪、肌肉内脂肪的测量功能。(参考产品技术白皮书第 12 页 程序功能 体成分研究模式)	无偏离
18、具备肌肉减少症专用的	18、具备肌肉减少症专用的测量和诊断模	无偏离

	测量和诊断模式。	式。(参考产品技术白皮书第 13 页 程序功能 肌肉减少症模式评估)	
	▲19、具备骨密度和体成分专用的科研软件，可以进行人体任意部位的测量，可以进行动物活体和解剖组织的测量。	▲19、具备骨密度和体成分专用的科研软件，可以进行人体任意部位的测量，可以进行动物活体和解剖组织的测量。(参考产品技术白皮书第 12 页 程序功能 科研专用扫描模式)	无偏离
	▲20、具备儿童骨龄测量及其他高端应用功能。	▲20、具备儿童骨龄测量及其他高端应用功能。(参考产品技术白皮书第 12 页 手部测量及分析 (含 GDP 骨龄及身高))	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。

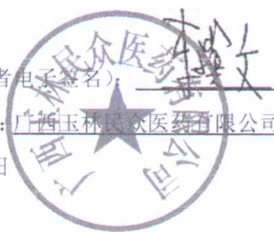
2. 投标人根据投标货物的性能指标，对照招标文件技术要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

3. 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。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：_____

投标人名称（电子签章）：广西玉林民众医药有限公司

日期：2026 年 1 月 26 日



中昕国际项目管理有限公司

双能 X 射线骨密度仪

[项目编号: YLZC2025-G1-990551-ZXGJ] 中标通知书

广西玉林民众医药有限公司:

中昕国际项目管理有限公司受玉林市红十字会医院的委托,就**双能 X 射线骨密度仪**采用**公开招标**方式进行采购,按规定程序进行了开标、评标,经评标委员会评审,采购人确认,贵公司为本项目的中标人。

现将有关事项通知如下:

一、请贵公司接此通知书后二十五日内与采购人签订合同,并按招标文件要求和投标文件的承诺履行合同,延期自误。

序号	标项名称	数量	品牌	规格型号	制造商	单价(元)	备注
1	双能 X 射线骨密度仪	1 台	Osteosys	PRIMUS	株式会社澳思托 Osteosys Co., Ltd.	1048684.00	
中标金额(元): 人民币壹佰零肆万捌仟陆佰捌拾肆元整(¥1048684.00)							

二、签订合同详细地点: **玉林市红十字会医院**。

三、履约保证金: 如需要,由采购人与中标人在签订合同时商定。

四、采购代理服务费: 本项目按人民币壹万伍仟玖佰元整(¥15900.00)由中标供应商在领取中标通知书前,向采购代理机构一次付清代理服务费。

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

(1) 开户名称: 中昕国际项目管理有限公司广西分公司

(2) 开户银行: 玉林市区农村信用合作社环南分社

(3) 银行帐号: 521512010103751085

请贵方在收到本通知后及时与采购单位联系,签订合同的相关事宜。

采购单位: 玉林市红十字会医院

联系人: 庞秋辉

电话: 0775-228603

中标单位: 广西玉林民众医药有限公司

联系人: 刘昆芳

电话: 15078011212

特此通知。

中昕国际项目管理有限公司

2025年1月30日

