

第一章 招标公告

项目概况

玉林市第一人民医院 X 射线计算机体层摄影设备（CT）等设备维保服务采购项目 招标项目的潜在投标人应在广西政府采购云平台(<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>)获取招标文件,并于 2025 年 月 日 09 时 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号： YLZC2025-G3-990156-GXRG

项目名称：玉林市第一人民医院 X 射线计算机体层摄影设备（CT）等设备维保服务采购项目

预算金额：6900000.00 元。

最高限价（如有）：6900000.00 元。

采购需求：

序号	标的名称	数量及单位	简要技术需求或者服务要求	预算金额
标项 1	X 射线计算机体层摄影设备(CT) 维保服务	1 项	1. 保修设备：1 套西门子 CT 影像设备（计算机断层扫描系统）； 2. 服务要求：详见招标文件； 3. 服务期限：3 年。	750000.00 元/年； 2250000.00 元/3 年
标项 2	医用磁共振成像系统(1.5T) 维保服务	1 项	1. 保修设备：1 套佳能 1.5T 磁共振 Vantage Elan MRT-2020； 2. 服务要求：详见招标文件； 3. 服务期限：3 年。	550000.00 元/年； 1650000.00 元/3 年
标项 3	医用磁共振成像系统(3.0T) 维保服务	1 项	1. 保修设备：1 套飞利浦 Ingenia 3.0T 磁共振； 2. 服务要求：详见招标文件； 3. 服务期限：3 年。	1000000.00 元/年； 3000000.00 元/3 年

本项目 否 接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本目标项一、标项二、标项三属于专门面向小微企业采购的项目（其中，专门面向小微企业预留份额为 100%），供应商应为小微企业或监狱企业或残疾人福利性单位；

3. 本项目的特定资格要求：具有国家主管部门颁发的有效的医疗器械生产许可证，或按《医疗器械经营监督管理办法》（国家食品药品监督管理总局第 54 号令）医疗器械分类管理要求具有有效的医疗器械经营备案凭证或许可证的供应商。

三、获取招标文件

时间：2025 年 月 日至 2025 年 月 日，每天上午 08:00 至 12:00，下午 15:00 至 18:00（北京时间，法定节假日除外）

地点 (网址): 广西政府采购云平台 (<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>)

方式: 网上下载。本项目不提供纸质文件, 中标供应商需使用账号登录或者使用 CA 登录广西政府采购云平台 (<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>) - 进入 “项目采购” 应用, 在获取招标文件菜单中选择项目, 获取竞争性谈判文件。电子投标文件制作需要基于广西政府采购云平台获取的谈判文件编制, 通过其他方式获取谈判文件的, 将有可能导致供应商无法在广西政府采购云平台编制及上传投标文件。

售价: 0

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间: 2025 年 月 日 09 时 00 分 (北京时间)

地点: 广西政府采购云平台 (<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>)

开标时间: 2025 年 月 日 09 时 00 分

开标地点: 广西政府采购云平台 (<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>)

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1. 投标保证金: 标项一为 22500.00 元; 标项二为 16500.00 元; 标项三为 30000.00 元; (具体缴纳方式详见招标文件)。

2. 网上查询地址

中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn)、广西壮族自治区政府采购网 (zfcg.gxzf.gov.cn)、广西玉林市人民政府门户网 (www.yulin.gov.cn)。

3. 本项目需要落实的政府采购政策

- (1) 政府采购促进中小企业发展。
- (2) 政府采购支持采用本国产品的政策。
- (3) 强制采购节能产品; 优先采购节能产品、环境标志产品。
- (4) 政府采购促进残疾人就业政策。
- (5) 政府采购支持监狱企业发展。
- (6) 政府采购扶持不发达地区和少数民族地区政策

4. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商, 不得参加同一合同项下的政府采购活动。为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商, 不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。

5. 根据财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库〔2016〕125 号) 的规定, 对在 “信用中国” 网站 (www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商, 不得参与政府采购活动。

6. 监督部门

玉林市财政局 0775-2697961

7. 投标人投标注意事项

(1) 本项目为全流程电子化采购项目, 通过 “广西政府采购云平台” (<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>) 实行在线电子投标, 投标人应先安装 “广西政府采购云平台客户端” (请自行前往 “广西政府采购网—办事服务—下载专区” 进行下载), 并按照本项目招标文件和 “广西政府采购云平台” 的要求编制、加密后在投标截止时间前通过网络上传至 “广西政府采购云平台” (加密的

电子投标文件是指后缀名为“jmb”的文件), 投标人在“广西政府采购云平台”提交电子投标文件时, 请填写参加远程开标活动经办人联系方式。投标人登录“广西政府采购云平台”, 依次进入“服务中心-项目采购-操作流程-电子招投标-政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”查看电子投标具体操作流程。

(2) 未进行网上注册并办理数字证书(CA 认证)的投标人将无法参与本项目政府采购活动, 投标人应当在投标截止时间前, 完成电子交易平台上的 CA 数字证书办理及投标文件的提交(投标人可登录“广西政府采购网”, 依次进入“办事服务-下载专区”或者登录“广西政府采购云平台”, 依次进入“服务中心-入驻与配置”中查看 CA 数字证书办理操作流程。如在操作过程中遇到问题或者需要技术支持, 请致电广西政府采购云平台客服热线: 95763)。

(3) CA 证书在线解密: 投标人投标时, 需凭制作投标文件时用来加密的有效数字证书(CA 认证)登录“广西政府采购云平台”电子开标大厅现场按规定时间对加密的投标文件进行解密, 否则后果自负。注: 1) 为确保网上操作合法、有效和安全, 请投标人确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章, 妥善保管 CA 数字证书并使用有效的 CA 数字证书参与整个招标活动。2) 投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的上传、提交, 投标截止时间前可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的, 应当先行撤回原投标文件, 补充、修改后重新上传、提交, 投标截止时间前未完成上传、提交的, 视为撤回投标文件。投标截止时间以后上传递交的投标文件, “广西政府采购云平台”将予以拒收。

8. 本项目采用远程异地评标, 评标主场设在广西瑞冠工程咨询有限公司玉林分公司(玉林市双拥路华泰城综合楼 803 室), 分会场设在广西瑞冠工程咨询有限公司来宾分公司(来宾市盛源路 216 号来宾市润林国际商务写字楼 2 栋 112 号)。

七、对本次招标提出询问, 请按以下方式联系

1. 采购人信息

名 称: 玉林市第一人民医院

地 址: 玉林市教育中路 495 号

联系人: 陶经纬

联系方式: 0775-2693066

2. 采购代理机构信息

名 称: 广西瑞冠工程咨询有限公司

地 址: 玉林市双拥路华泰财富中心 803 室

联系方式: 0775-2551136

3. 项目联系方式

项目联系人: 黄子珊

电 话: 0775-2551136

广西瑞冠工程咨询有限公司

2025 年 月 日

第二章 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. “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。

3. 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。

4. 采购内容的中小企业划分标准所属行业名称：其他未列明行业。

5. 本项目为服务采购，无核心产品。

标项一：

一、采购需求																																			
序号	标的名称	数量及单位	服务内容及要求																																
1	X 射线计算机体层摄影设备（CT）维保服务采购项目	1 项	一、项目概述： 1、本项目为玉林市第一医院西门子 CT 影像设备维修保养服务。中标供应商（维保单位）必须按国家、行业的标准及招标文件的要求对项目内的设备进行系统的、全面的检测、维护及保养，以保证设备的高效、正常运作。 2、设备使用情况：该设备安装于 2020 年 4 月，安装地点位于 1 号住院楼 1 楼急诊科 CT 室。经统计，该 CT 设备年扫描量将近 90 万扫描秒，目前已超 45 万扫描秒。在维保周期期间（2021.7.16-2024.10.31）一共更换了 6 个球管，平均约每 7 个月更换一个球管，其它价值相对较高的有：CT 高压发生器 3 个、准直器 3 个、金属电刷 1 套、探测器模块 1 套等。 二、项目内容： 1. 玉林市第一人民医院西门子 64 排 CT 设备维保服务采购： <table><tr><th>序号</th><th>设备名称</th><th>生产厂家</th><th>型号</th><th>设备编号</th><th>数量</th><th>控制价（万元）</th><th>服务内容</th><th>保期（年）</th></tr><tr><td>1</td><td>计算机断层扫描系统</td><td>Siemens AG（德国西门子公司）</td><td>SOMATOM go.Top (CN)</td><td>120168</td><td>1</td><td>75/年</td><td>全保</td><td>3（自合同签订之日起）</td></tr><tr><td>2</td><td colspan="4">合计</td><td>1</td><td>225</td><td>/</td><td>3</td></tr></table> 2. 项目实施地点：玉林市第一人民医院设备安装地点（1 号住院楼 1 楼急诊科 CT 室）。 3. 服务内容：全保，包含球管、探测器、高压油箱等所有备件的全保，含定期预防性保养、故障维修、安全检查、安全升级，含所有人工费、差旅费以及整机配件的故障更换，含远程技术支持，远程系统服务，其他第三方产品及						序号	设备名称	生产厂家	型号	设备编号	数量	控制价（万元）	服务内容	保期（年）	1	计算机断层扫描系统	Siemens AG（德国西门子公司）	SOMATOM go.Top (CN)	120168	1	75/年	全保	3（自合同签订之日起）	2	合计				1	225	/	3
序号	设备名称	生产厂家	型号	设备编号	数量	控制价（万元）	服务内容	保期（年）																											
1	计算机断层扫描系统	Siemens AG（德国西门子公司）	SOMATOM go.Top (CN)	120168	1	75/年	全保	3（自合同签订之日起）																											
2	合计				1	225	/	3																											

		后安装产品除外。 三、供应商服务能力要求： 1. 技术资质保障，具有标的维修、保养所需的技术支持及来源（投标文件提供相应证明材料）。 2. 零配件的合法保障，国内设有至少 1 家零备件保税仓库，至少有存放全新球管、探测器、高压发生器等设备常用的主要配件，以确保配件的存储充分保障(投标文件提供相应证明材料包括，租赁合同，并附仓库平面图，零配件来源证明文件及配件存放照片)。 3. 维修零配件，投标人必须书面承诺，用于保养及维修中需更换的备件必须为原厂未开封备件，不能使用二手及淘汰的配件，满足医疗器械法律法规管理要求，配件序列号可溯源查证，可到设备原制造厂商的热线系统可查；如提供的配件为进口产品，必须提供报关单。（投标文件中需提供承诺函/承诺书并加盖公章） ▲4. 设备性能保证： （1）设备维保后，须保证设备的技术参数符合原机数据，所提供的配件整体无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用，且满足国家医疗器械管理及注册证要求。（投标文件需提供零配件原厂供应证明或其他正规供应渠道证明，同时加上书面承诺函并加盖公章）。 （2）检测支持，设备维修更换核心部件如球管、探测器等后，中标供应商需邀请具备资质的第三方检测机构对设备进行性能检测，检测指标须达国家对产品使用的标准，费用由中标供应商承担。 四、CT 维保服务技术需求： 1. 包含工时：免除服务合同期内所需的人工费用，无限次人工维修，2 小时内响应，享有供应商优先派工的权利。 ▲2. 包含常规备件（含球管、探测器、高压油箱、平板电脑在内等所有备件）： 维修设备时更换问题部件，并负责备件的运输，具体包括： （1）提供保修所需的备件备件供应要及时、充足。 （2）整机备件必须是原厂提供的未拆封原装备件。 （3）优先运送零配件，回收报废部件。 （4）球管、探测器、高压发生器在保修范围内。 3. 保证开机率：在合同期内保证 95%的开机率，（停机时间少于 5%）按一年 365 个日历日计算。如果此开机率由于中标供应商的原因未能达到，对于开机率低于 95%的每一个百分点，合同期限将相应延长 7 个日历日。
--	--	--

		4. 安全检查：安全检查将按照厂家标准及当地规定执行，具体包括： （1）制定检查计划； （2）机械安全检查； （3）电气安全检查； （4）记录检查结果 5. 质量保证：通过以下任务和工作以保证设备质量达到厂家颁布的质量标准。 （1）制定检查计划； （2）图象质量（效果）检查； （3）评判参数结果； （4）调整/校准； （5）记录检查结果 6. 安全升级：按照建议及要求提供硬件和软件升级，以提高设备的安全性和性能。 （1）持续监控设备是否需要升级； （2）提供安全性升级； （3）提供建议性升级； （4）记录升级程序 7. 技术电话支持：全国范围内免费热线电话，由维保公司设备运行保障中心提供快速诊断和支持服务：技术电话支持(24X7)，周一至周日，每天 24 小时； 8. 远程连接及诊断：提供基于设备嵌入式远程连接方案的实时远程服务（视采购人的需求），以保证维修的及时性。高级诊断：投标人必须在整个合同期内都能合法获得原厂高级故障诊断软件的诊断维修钥匙（service key），并保证不违反国家有关知识产权的法律规定，并做出相应书面承诺。 9. 预防性保养：按照计划提供，以保证设备处于最佳运行状态，包括： （1）记录并安排保养时间； （2）保养计划更换损耗部件； （3）检测； （4）按照厂家标准进行调校； （5）确认各项技术指标及性能； （6）记录设备状况； （7）提供设备原厂保养内容清单。 10. 预防性保养损耗品：预防性保养中需更换的损耗品由维保公司免费提供。
--	--	--

二、商务条款要求	
合同签订时间	自中标通知书发放之日起 25 日内。
▲服务期限及地点	1. 服务期限：合同约定之日起三年。 2. 服务地点：广西玉林市内，采购人指定地点。
▲付款方式	本项目无预付款。合同价款分六期支付，乙方先服务后甲方再付款，每半年支付一期（第一期支付 20% 的合同价款，第二期至第六期每期支付 16% 的合同价款）。乙方按合同履行后，每半年付款期到时，提交付款申请、正式发票、服务报告（包含故障汇总及维保汇总等内容）等付款资料给甲方，甲方收到该期付款资料后 5 个工作日内办理付款，60 天内将该期款项支付至乙方指定账户。
投标报价	投标报价是履行合同的最终价格，即满足全部采购需求所应提供的服务，以及伴随的货物和工程（如有）的价格，含相关服务、备品备件、标准附件、专用工具、人员薪酬、交通运输费、安装、调试、技术支持、检测检验、必要的保费、各项税费、代理服务费等各项费用的总和。
验收标准	1. 验收工作由采购人组织，包括但不限于以下形式：中标供应商维修、保养完毕后，向采购人提供维修、保养报告单，采购人派人进行验收，并在维修工单上签字确认；其他技术服务的验收按照本招标文件、中标供应商的全保修方案、厂家标准及相应的质量标准要求执行。 2. 验收不通过的，根据采购人意见进行整改，直到验收通过为止，期间产生相关费用由中标人承担。
三、其他要求	
投标人根据采购需求在投标文件中提供：技术方案包含但不限于维保方案、拟投入人员、备品备件方案等内容。	

标项二：

一、采购需求																				
序号	标的名称	数 量 及 单位	服务内容及要求																	
1	医用磁共振 成像系统 (1.5T)维保 服务采购项 目	1 项	一、项目概述： 本次项目为玉林市第一人民医院佳能 1.5T 磁共振维保服务采购。 二、服务内容：																	
			<table><tr><th>序号</th><th>品牌/ 型号</th><th>数量</th><th>服务内容说明</th><th>控制 单价 (万元 /年)</th><th>控制 总价 (万元)</th><th>服务 期限</th></tr><tr><td>1</td><td>佳能 Vantage Elan MRT-2 020</td><td>1 套</td><td>整机全保，包含主机零配件、冷却系统（水冷、核冷）、磁体、液核、吸附器、线圈、工作站等；</td><td>55</td><td>165</td><td>3 年</td></tr></table>				序号	品牌/ 型号	数量	服务内容说明	控制 单价 (万元 /年)	控制 总价 (万元)	服务 期限	1	佳能 Vantage Elan MRT-2 020	1 套	整机全保，包含主机零配件、冷却系统（水冷、核冷）、磁体、液核、吸附器、线圈、工作站等；	55	165	3 年
			序号	品牌/ 型号	数量	服务内容说明	控制 单价 (万元 /年)	控制 总价 (万元)	服务 期限											
1	佳能 Vantage Elan MRT-2 020	1 套	整机全保，包含主机零配件、冷却系统（水冷、核冷）、磁体、液核、吸附器、线圈、工作站等；	55	165	3 年														
维保服务内容（佳能 1.5T 磁共振 Vantage Elan MRT-2020 维保服务） 1、每次上门服务都需记录，填写维修保养工作派工单并交使用部门负责人和设备科区域维修负责人签字确认并给采购人留存一份。 2、具备国内独立备件库； 3、中标供应商资质保障：具备《医疗器械经营许可证》，中标供应商至少 3 人具有 3 年以上维修经验的医疗设备维修工程师，以提供安全、保障的维修技术实力。 4、零配件的合法保障：中标供应商应具备取得设备厂家零																				

		配件的合法渠道，如中标供应商已经取得设备厂家授权的中国区代理公司、特约维修单位，国内至少有一个保税库，并提供证明文件，以保证零配件必须是符合国家相关规范要求的合格产品。 5、定期保养：一年内至少提供 2 次定期维护保养。每次维护保养完成后，中标供应商应向采购人提供维护保养报告。中标供应商应在预期维护保养时间之前一周内通知采购人保养时间。 ▲6、维修零配件：包括用于保养及维修中需更换的耗品、硬件、软件必须为原厂配件。 ▲7、技术人员要求：中标供应商针对项目保养、维修所派的工程师均为 MR 专业设备维修工程师，接受过系统的 MR 设备维修专业培训，并获得培训证书，至少提供 2 名工程师的培训证书（提供证明文件，复印件加盖公章）。 8、服务响应时间：设备发生故障时，中标供应商应在 1 小时内响应，提供电话、网络等技术支持。如以上技术支持无法解决设备故障，中标供应商须在 48 小时内到达设备使用现场进行维修。 9、开机率确保达到 95%，按全年 365 天计算，即设备全年正常工作时间不能少于 347 天，停机时间按报修开始到维修完成解决故障的时长统计，不足部分应顺延合同保修期。 10、在保修合同执行期间，如厂家有新的软件版本（指设备的稳定性软件，非功能选件），中标供应商应免费为医院升级。 三、项目实施要求： 1. 承诺和保证提供的服务符合我国现行《医疗器械监督管理条例》《医疗器械使用质量监督管理办法》及生产厂家关于此类设备的维修保养要求； 2. 保证标的设备维修、保养所需配件的可靠来源及合法； 3. 保证给标的进行维修、保养所需配件及材料不低于标的生产厂家的要求； 4. 具有标的维修、保养所需的技术； 5. 对所提供的维修、保养服务有监督和考核； 6. 对维修、保养服务均有规范的服务报告； 7. 提供标的所需的快速应急处置方案。
二、商务条款要求		
合同签订时间	自中标通知书发放之日起 25 日内。	

▲服务期限及地点	1. 服务期限：合同约定之日起三年。 2. 服务地点：广西玉林市内，采购人指定地点。
▲付款方式	本项目无预付款。合同价款分六期支付，乙方先服务后甲方再付款，每半年支付一期（第一期支付 20% 的合同价款，第二期至第六期每期支付 16% 的合同价款）。乙方按合同履约后，每半年付款期到时，提交付款申请、正式发票、服务报告（包含故障汇总及维保汇总等内容）等付款资料给甲方，甲方收到该期付款资料后 5 个工作日内办理付款，60 天内将该期款项支付至乙方指定账户。
投标报价	1、投标报价是履行合同的最终价格，即满足全部采购需求所应提供的服务，以及伴随的货物和工程（如有）的价格，含设备定期检查保养、维修人员的工时、差旅、设备制造、备件、专用工具、包装、仓储、运输、安装、调试、检验、技术培训、技术资料、质保期与备品备件发生的所有含税费用、代理服务费等各项费用的总和。 2、保修的设备零配件免费维修更换，更换的不良品由中标供应商负责处理。 3、远程维修服务：采购人可通过电话、网络等手段免费得到中标供应商的技术支持。 4、升级服务：原厂发布的安全升级，中标供应商应及时且免费为采购人升级。
验收标准	1. 验收工作由采购人组织，包括但不限于以下形式：中标供应商维修、保养完毕后，向采购人提供维修、保养报告单，采购人派人进行验收，并在维修工单上签字确认；其他技术服务的验收按照本招标文件、中标供应商的全保修方案、厂家标准及相应的质量标准要求执行。 2. 验收不通过的，根据采购人意见进行整改，直到验收通过为止，期间产生相关费用由中标人承担。
三、其他要求	
投标人根据采购需求在投标文件中提供：技术方案包含但不限于维保方案、拟投入人员、备品备件方案等内容。	

标项三：

一、采购需求									
序号	标的名称	数 量 及 单位	服务内容及要求						
1	医用磁共振 成像系统 (3.0T)维保 服务	1 项	一、项目概述： 本次项目为玉林市第一人民医院 Ingenia 3.0T 磁共振维 保服务采购。 二、服务内容：						
			序号	品牌/ 型号	数量	服务内容 说明	控制 单价 (万 元/ 年)	控制 总价 (万 元)	服 务 期 限
			1	飞利 浦 Ingen ia 3.0T	1 套	服务内容 包含但不 限于： 1. 整机全 保，包含 主机零配 件、冷却 系统（水 冷、核 冷）、磁 体、液核 、吸附器 、线圈、 工作站等 ； 2. 全部人 工费用 3. 每年至 少 3 次保 养 4. 开机率 95% 5. 远程服 务及在线 技术支持	100	300	3 年

		三、维保服务的技术要求 1、设备定期维护保养并提供维护保养报告，保养内容包含但不限于： （1）提供设备的安全检查 （2）冷却系统检查 （3）影像质量检查 （4）射频能量检查 （5）运行状态检查等 （6）设备间、磁体间、操作间设备的除尘及清洁 （7）整机校准：每 6 个月进行一次系统调试校准 （8）安全测试：地漏电流测试、保护接地电阻测试 2、工时：维保服务所涉及的人工费用、交通差旅费及备件费等，均由中标供应商承担 3、具备国内独立备件库。 4、备件必须是原厂认证合格的零备件，保障不会对设备质量或图像产生不良影响。提供保修所需的备件，备件供应要及时、充足。如因提供不合法不合规或来路不明的备件而引起的相关损失及法律责任由供应商自行承担。 5、中标供应商需在国内设有零备件保税仓库和备件库（提供相应证明材料，如租赁合同、保税仓库注册等级证书等）。 6、中标供应商需具备原厂提供的全新合格线圈的库存，在投标文件中以附件的形式提供近一年内该库存线圈的合法进口证明文件，包含但不限于线圈的进口报关单、清晰体现序列号的运货单等资料，不低于 3 条报关信息。 7、热线服务： 提供 400 免费热线电话，24 小时*365 天有工程师接听，为采购人快速诊断和提供技术支持服务。接到维修要求后，不超过 24 小时到达现场。 8、开机率： 在合同期内保证 95%的开机率（停机时间少于 5%），按照一年 365 日计算。如果此开机率由于中标供应商的原因未能达到，对于开机率低于 95%的 1 个日历日，合同期相应延长 2 个日历日。
二、商务条款要求		
合同签订时间	自中标通知书发放之日起 25 日内。	
▲服务期限及地点	1. 服务期限：合同约定之日起三年。 2. 服务地点：广西玉林市内，采购人指定地点。	

▲付款方式	本项目无预付款。合同价款分六期支付，乙方先服务后甲方再付款，每半年支付一期（第一期支付 20%的合同价款, 第二期至第六期每期支付 16%的合同价款）。乙方按合同履约后，每半年付款期到时，提交付款申请、正式发票、服务报告（包含故障汇总及维保汇总等内容）等付款资料给甲方，甲方收到该期付款资料后 5 个工作日内办理付款，60 天内将该期款项支付至乙方指定账户。
投标报价	1、投标报价是履行合同的最终价格，即满足全部采购需求所应提供的服务，以及伴随的货物和工程（如有）的价格，设备定期检查保养、维修人员的工时、差旅、设备制造、备件、专用工具、包装、仓储、运输、安装、调试、检验、技术培训、技术资料、及质保期与备品备件发生的所有含税费用、代理服务费等各项费用的总和。 2、设备故障或存在隐患时免费维修更换零配件，更换的不良品由中标供应商负责处理。 3、远程维修服务：采购人可通过电话、网络等方法免费得到中标供应商的技术支持。 4、升级服务：原厂发布的安全升级，中标供应商应及时且免费为采购人升级。
验收标准	1. 验收工作由采购人组织，包括但不限于以下形式：中标供应商维修、保养完毕后，向采购人提供维修、保养报告单，采购人派人进行验收，并在维修工单上签字确认；其他技术服务的验收按照本招标文件、中标供应商的全保修方案、厂家标准及相应的质量标准要求执行。 2. 验收不通过的，根据采购人意见进行整改，直到验收通过为止，期间产生相关费用由中标人承担。
三、其他要求	
投标人根据采购需求在投标文件中提供：技术方案包括但不限于维保方案、拟投入人员、备品备件方案等内容。	

第三章 投标人须知
投标人须知前附表

条款号	编列内容
3	投标人的资格要求：详见招标公告。
6.1	是否接受联合体投标：否。 如接受联合体投标，联合体投标要求如下： 1. 两个以上（含两个）供应商可以组成一个投标联合体，以一个供应商的身份共同参加投标。联合体投标的，须提供《联合体投标协议书》。 2. 以联合体形式参加投标的，联合体各方均必须具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的基本条件（涉及行政许可范围的内容，联合体各方均应具备相应资质）。本项目有特殊要求规定供应商特定条件的，联合体各方中至少有一方必须符合招标文件规定的特定条件。 3. 联合体各方之间必须签订联合投标协议，协议书必须明确主体方（或者牵头方）并明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任（各方承担责任与义务的分工必须符合采购需求，否则，联合体投标无效），并将联合投标协议放入投标文件。联合体各方必须共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。 4. 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。 5. 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。 6. 联合体投标业绩、履约能力按照联合体各方中较高的一方认定并计算（招标文件另有规定的除外）。 7. 供应商为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。 8. 联合体各方均应按照招标文件的规定提交资格证明文件。
7.2	☒不允许分包 ☐允许分包 分包内容：_____。 分包金额或者比例：_____。
11.2	☒不组织现场考察 ☐组织现场考察： 集中时间：__年__月__日 __时__分，逾期后果自负。集中地点：_____ 联系人：_____；联系电话：_____ ☒不组织召开开标前答疑会 ☐组织召开开标前答疑会 会议开始时间：__年__月__日 __时__分，逾期后果自负。会议地点：_____
13.1	报价文件：

	1、投标函（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 2、开标一览表（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 3、投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。 注：投标函、开标一览表必须由法定代表人或者委托代理人在规定签章处逐一签字并加盖投标人电子签章，否则按无效投标处理。 资格证明文件： 1、投标人为法人或者其他组织的提供其营业执照等证明文件（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证或者登记证书等），供应商为自然人的提供其身份证复印件；（必须提供，否则按无效投标处理） 2、投标人具有国家主管部门颁发的有效的医疗器械生产许可证，或按《医疗器械经营监督管理办法》（国家食品药品监督管理总局第 8 号令）医疗器械分类管理要求具有有效的医疗器械经营备案凭证或许可证复印件；（必须提供，否则按无效投标处理） 3、投标人依法缴纳税收的相关材料（投标文件提交截止时间前半年内任意一个月的依法缴纳税收的凭据扫描件；依法免税的投标人，必须提供相应文件证明其依法免税。从成立之日起到投标文件提交截止时间止不足要求月数的，只须提供从成立之日起的依法缴纳税收相应证明文件）；（必须提供，否则按无效投标处理） 4、投标人依法缴纳社会保障资金的相关材料[投标文件提交截止时间前半年内任意一个月的依法缴纳社会保障资金的缴费凭证（专用收据或者社会保险缴纳清单）扫描件；依法不需要缴纳社会保障资金的投标人，必须提供相应文件证明不需要缴纳社会保障资金。从成立之日起到投标文件提交截止时间止不足要求月数的只须提供从成立之日起的依法缴纳社会保障资金的相应证明文件]；（必须提供，否则按无效投标处理） 5、投标人财务状况报告（2023 年度或 2024 年度财务报表复印件或者银行出具的资信证明复印件；投标人属于成立时间在规定年度之后的法人或其他组织，需提供成立之日起至投标截止时间前的月报表或银行出具的资信证明；（说明：银行出具的资信证明指：反映投标人信用状态良好的相关证明，并非指存款证明。如所提供该证明仅为存款数额信息的将作无效证明处理，并按无效投标处理。资信证明应在有效期内，未注明有效期的，银行出具时间至投标截止时间不超过一年）；（必须提供，否则作无效投标处理） 6、投标人直接控股、管理关系信息表（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 7、投标声明（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 8、中小企业声明函或者残疾人福利性单位声明函或者供应商属于监狱企业的证明材料（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 9、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。 注：1. 以上标明“必须提供”的材料属于扫描件的，必须加盖投标人电子签章，否则按无效投标处理。 2. 投标声明必须由法定代表人在规定签章处签字并加盖投标人电子签章，否则按无效投标处理。 3. 投标人直接控股、管理关系信息表必须由法定代表人或者委托代理人在规定签章处签字并加盖投标人电子签章，否则按无效投标处理。
--	---

	商务文件: 1、无串通投标行为的承诺函 (格式后附); (必须提供, 否则按无效投标处理) 2、投标保证金提交凭证; (必须提供, 否则按无效投标处理) 3、法定代表人身份证明及法定代表人有效身份证正反面复印件 (格式后附); (除自然人投标外必须提供, 否则按无效投标处理) 4、授权委托书及委托代理人有效身份证正反面复印件 (格式后附); (委托时必须提供, 否则按无效投标处理) 5、商务条款要求偏离表 (格式后附); (必须提供, 否则按无效投标处理) 6、供应商认为需要提供的其他有关资料。 (投标人根据评分办法内容顺序自行提供) 注: 以上标明“必须提供”的材料属于扫描件的, 必须加盖投标人电子签章, 否则按无效投标处理。 技术文件: 1、服务要求偏离表; (格式后附) 2、维保方案; (格式自拟) 3、拟投入人员、备品备件方案; (格式自拟) 4、项目实施人员一览表 (格式后附); 5、供应商认为需要提供的其他有关资料。 (格式自拟, 投标人根据招标文件第二章“采购需求”要求自行提供) 6、除招标文件规定必须提供以外, 投标人需要说明的其他文件和说明 (格式自拟)。 注: 以上标明“必须提供”的材料属于扫描件的, 必须加盖投标人电子签章, 否则按无效投标处理。
16.2	投标报价是履行合同的最终价格, 即满足全部采购需求所应提供的服务, 以及伴随的货物和工程 (如有) 的价格, 含相关服务、备品备件、标准附件、专用工具、人员薪酬、交通运输费、安装、调试、技术支持、检测检验、必要的保费、各项税费、代理服务费等各项费用的总和。
17.2	投标有效期: 自投标截止之日起 90 日
18.1	☒ 本项目收取投标保证金。 投标保证金: 标项一为 22500.00 元; 标项二为 16500.00 元; 标项三为 30000.00 元。 投标保证金的缴纳方式: 以银行转账、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。采用银行转账方式的, 在投标截止时间前交至采购代理机构指定账户并且到账。缴纳投标保证金指定账户的信息: 账户名称: 广西瑞冠工程咨询有限公司玉林分公司 开户银行: 中国农业银行股份有限公司玉林金玉路支行 银行账号: 2041 0801 0400 06426 采用支票、汇票、本票或者保函等方式的, 在投标截止时间前, 投标人必须递交单独密封的支票、汇票、本票或者保函等原件给采购代理机构。否则视为无效投标保证金。

20	本项目不要求备份投标文件。
21.1	1. 投标截止时间：详见招标公告 2. 投标地点：详见招标公告
23	1. 开标时间：详见招标公告 2. 开标地点：详见招标公告
24（5）	唱标内容：投标人名称、投标价格等
25.3（3）	采购人或者采购代理机构在资格审查结束前，对投标人进行信用查询。 查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）。 信用查询截止时点：资格审查结束前。 查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为评审资料保存。 信用信息使用规则：对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，资格审查不通过，不得参与政府采购活动。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。
26	评标委员会的人数： <u>5</u> 人
29.1	评标方法：综合评分法
29.2	商务条款要求评审中允许负偏离的条款数为<u>0</u>项。 服务要求（服务内容及要求）评审中允许负偏离的条款数为<u>3</u>项。 中标候选人推荐数量：3名
30.1	采用综合评分法的采购项目，评标委员会将根据总得分由高到低排列次序并推荐中标候选人。得分相同的，以投标报价由低到高顺序排列。得分相同且投标报价相同的并列，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。
35.1	履约保证金金额：无。 履约保证金递交方式：银行转账、支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函等非现金方式。

	履约保证金退付方式、时间及条件：由中标人向履约保证金收取单位提供《广西壮族自治区政府采购项目合同验收书》（详见附件 1）及《政府采购项目履约保证金退付意见书》（详见附件 2），保证金收取单位在收到合格材料后 5 个工作日内办理退还手续（不计利息）。 履约保证金指定账户：由采购人提供。
36.1	签订合同携带的证明材料： 1. 如在线上签订合同的，使用有效 CA 证书加盖单位电子公章； 2. 如线下签订合同的，委托代理人负责签订合同的，须携带授权委托书及委托代理人身份证原件等其他资格证件。 法定代表人负责签订合同的，须携带法定代表人身份证明原件及身份证原件等其他证明材料。
38.2	接收质疑函方式：以书面形式 质疑联系部门及联系方式：广西瑞冠工程咨询有限公司，联系电话：0775-2551136，通讯地址：玉林市双拥路华泰财富中心 803 室 现场提交质疑办理业务时间： 每天上午 8 时 00 分到 12 时 00 分，下午 3 时 00 分到 6 时 00 分，双休日和法定节假日不办理业务。
39.1	1. 采购代理费支付方式： ☒本项目代理服务费由<u>中标人</u>在领取中标通知书前，一次性向采购代理机构支付。 ☐采购人支付。 ☐不收取采购代理费。 2. 采购代理费收取标准： （☒代理服务费按中标金额作为基数，参照发改价格【2011】534 号文和桂价费（2011）55 号文的“服务类”标准下浮 20%收取。 ☐固定采购代理收费 <u> </u> /。 3. 账户名称：广西瑞冠工程咨询有限公司玉林分公司 开户银行：中国农业银行股份有限公司玉林金玉路支行 银行账号：2041 0801 0400 06426
40.1	解释：构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按更正公告（澄清公告）、招标公告、采购需求、投标人须知、评标方法及评标标准、拟签订的合同文本、投标文件格式的先后顺序解释；

	同一组成文件中就同一事项的规定或者约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准；更正公告（澄清公告）与同步更新的招标文件不一致时以更正公告（澄清公告）为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人或者采购代理机构负责解释。
40.2	1. 投标人为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。（注：本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人。） 2. 自然人投标的，招标文件规定盖章的地方自然人可以加盖手指指印。 3. 本招标文件中描述投标人的“公章”是指投标人通过指定电子化政府采购平台办理数字证书（CA 认证）获得的以法定主体行为名称制作的电子印章。 4. 本招标文件中描述投标人的“签字”是指投标人通过指定电子化政府采购平台办理数字证书（CA 认证）获得的以投标人法定代表人或者委托代理人姓名制作的电子印章或手写签字，（手写签字，是指投标人的法定代表人或者委托代理人亲自在文件规定签署处亲笔写上个人的名字的行为，私章、签字章、印鉴、影印等其他形式均不能代替亲笔签字。）。 备注：CA 签章上目前没有法人或授权代表签字信息，投标人在投标文件中涉及到签字的位置线下签好字然后扫描或者拍照做成 PDF 的格式亦可。投标文件中涉及到签字的位置未按要求签字的，提供的材料视为无效。 联合体投标时，投标文件电子签章处，只需加盖联合体牵头人的电子签章即可。

第四章 评标方法及评标标准

一、评标方法

综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

二、评标程序

1. 符合性审查

评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行投标报价、商务、技术等实质性内容符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

2. 符合性审查不通过而导致投标无效的情形

投标人的投标文件中存在对招标文件的任何实质性要求和条件的负偏离，将被视为投标无效。

2.1 在报价评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- （1）报价文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”的文件资料的；
- （2）未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；
- （3）报价超出招标文件相应规定最高限价，或者超出相应采购预算金额的；
- （4）投标人未就所投标进行报价或者存在漏项报价；投标人未就所投标的单项内容作唯一报价；投标人未就所投标的全部内容作完整唯一总价报价；存在有选择、有条件报价的（招标文件允许有备选方案或者其他约定的除外）；

（5）修正后的报价，投标人不确认的；

（6）投标人属于本章第 5.1 条（2）或者第 5.2 条（2）项情形的；

（7）报价文件响应的标的数量及单位与招标文件要求实质性不一致的。

2.2 在商务评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- （1）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- （2）委托代理人未能出具有效身份证或者出具的身份证与授权委托书中的信息不符的；
- （3）为无效投标保证金的或者未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- （4）投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”或者“委托时必须提供”的文件资料的；
- （5）商务要求评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的；
- （6）投标文件的实质性内容未使用中文表述、使用计量单位不符合招标文件要求的；
- （7）投标文件中的文件资料因填写不齐全或者内容虚假或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；

（8）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（9）属于投标人须知正文第 9.2 条情形的；

- (10) 投标文件标注的项目名称或者项目编号与招标文件标注的项目名称或者项目编号不一致的;
- (11) 招标文件明确不允许分包, 投标文件拟分包的;
- (12) 未响应招标文件实质性要求的;
- (13) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2.3 在技术评审时, 如发现下列情形之一的, 将被视为投标无效:

- (1) 技术要求评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的;
- (2) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”的文件资料的;
- (3) 虚假投标, 或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的;
- (4) 招标文件未载明允许提供备选 (替代) 投标方案或明确不允许提供备选 (替代) 投标方案时, 投标人提供了备选 (替代) 投标方案的;
- (5) 未响应招标文件实质性要求的。

2.4 通过符合性审查的投标人不足 3 家, 评标委员会不得继续评标, 并出具评标报告。

3. 澄清补正

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容, 评标委员会以书面形式要求投标人在规定时间内作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正必须采用书面形式, 并加盖公章, 或者由法定代表人或者其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4. 投标文件修正

4.1 投标文件报价出现前后不一致的, 按照下列规定修正:

- (1) 投标文件中开标一览表 (报价表) 内容与投标文件中相应内容不一致的, 以开标一览表 (报价表) 为准;
- (2) 大写金额和小写金额不一致的, 以大写金额为准;
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的, 以开标一览表的总价为准, 并修改单价;
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的, 以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的, 按照以上 (1) - (4) 规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力, 投标人不确认的, 其投标无效。

4.2 经投标人确认修正后的报价若超过采购预算金额或者最高限价, 其投标无效。

4.3 经投标人确认修正后的报价作为签订合同的依据, 并以此报价计算价格分。

5. 比较与评价

5.1 采用综合评分法的

(1) 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法及评标标准, 对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估, 综合比较与评价。

(2) 评标委员会独立对每个投标人的投标文件进行评价, 并汇总每个投标人的得分。

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价, 有可能影响产品质量或者不能诚信履约的, 应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明, 必要时提交相关证明材料; 投标人不能证明其报价合理性的, 评标委员会将其作为无效投标处理。

(3) 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准计算各投标人的报价得分。在计算过程中,

玉林市第一人民医院 X 射线计算机体层摄影设备（CT）等设备维保服务采购项目（项目编号：YLZC2025-G3-990156-GXRG）
不得去掉最高报价或者最低报价。

（4）各投标人的得分为所有评委的有效评分的算术平均数。

（5）评标委员会按照招标文件中的规定推荐中标候选人。

（6）起草并签署评标报告。评标委员会根据评标委员会成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员均应当在评标报告上签字，对自己的评标意见承担法律责任。对评标过程中需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

三、评标标准

综合评分法（本评标标准适用于各标项）

（一）评审依据：评标委员会将以招标文件、投标文件作为评审依据，对投标人的价格等方面内容按百分制打分。（计分方法按四舍五入取至百分位）

1、价格分.....25 分

（1）本项目专门面向小微企业采购的项目（供应商应为小微企业或监狱企业或残疾人福利性单位），不再执行价格评审优惠的扶持政策。

（2）满足招标文件要求的最低评价报价为评标基准价，其价格分为满分。

（3）价格分计算公式：

$$\text{价格分} = (\text{评标基准价} / \text{评标报价}) \times 25 \text{ 分}$$

2、技术分.....55 分

（1）维保方案分.....30 分

一档（10 分）：投标人提供的维保方案有针对故障响应时间，故障解决方案，有针对此部分的表述但简单、粗略，承诺内容基本可行；

二档（20 分）：投标人提供的维保方案有针对故障响应时间，故障解决方案，维修人员派遣计划，有详细表述，针对性较强；

三档（30 分）：投标人提供的维保方案有针对故障响应时间，故障解决方案，维修人员派遣计划，日常保养方案，日常保养服务标准等内容，能针对本项目的情况作详细且全面的表述，并能有部分或全部优于采购需求。

注：未提供或不符合一档条件的得 0 分。

（2）拟投入人员、备品备件方案分.....25 分

一档（10 分）：拟投入维修工程师人数、备品备件方案满足采购需求，并提供简单的备件调配流程；

二档（17 分）：拟投入维修工程师人数、备品备件方案满足采购需求，备件品种基本齐全、并提供备件调配流程，提供备件供应链有效性、采购渠道和库存管理等方面内容；

三档（25 分）：拟投入维修工程师人数、备品备件方案优于采购文件需求，备件品种齐全，并提供详细的备件调配流程，流程科学合理，提供备件供应链有效性、采购渠道和库存管理等方面内容，具备健全的供应链管理系统，明确备件供应的时间和要求。

注：未提供或不符合一档条件的得 0 分。

3、商务分.....20 分

（1）投标人或其授权机构具有原生产制造厂家关于广西区域的售后服务的授权，有则 5 分，无则 0 分；（提供相应证明材料）

（2）投标人或其授权机构在中国境内有备件库的得 2 分；投标人或其授权机构在中国境内有保税库的得 4 分；满分 6 分（须提供备件库的租赁合同或产权证明，保税库的证明文件）

（3）投标人或其授权机构具有质量管理体系 ISO9001 认证证书、环境管理体系 ISO14001 认证证书、职业健康安全管理体系 ISO45001 认证证书、ISO13485 医疗器械质量管理体系认证，每提供 1 份得 1 分，满分 4 分。（投标文件中提供认证证书复印件）。

（4）投标人或其授权机构自 2022 年以来（含 2022 年）类似业绩，每有一份得 1 分，满分 5 分。（业绩以合同或中标通知书或验收报告复印件为准）

综合得分=1+2+3

注：

- 1. 本项目为服务项目，无节能产品、环境标志产品要求。
- 2. 计分方法按四舍五入取至百分位。

四、中标候选人推荐原则

（一）综合评分法

评标委员会将根据总得分由高到低排列次序并推荐 3 名中标候选人。评标报告通过电子交易平台向采购人、采购代理机构提交。评审得分相同的，按照投标报价由低到高的顺序推荐。评审得分且投标报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐（按技术得分由高到低排序）。评审得分、投标报价、技术得分、商务得分均相同的，由评标委员会随机抽取推荐。