

合同书

合同名称: AI 医疗影像数据处理与技术环境保障服务
合同编号: 12N49850331720262601

采购人 (甲方): 广西壮族自治区信息中心
供应商 (乙方): 数字广西集团有限公司

签订合同地点: 广西南宁市
签订合同时间: 2026 年 5 月 31 日

目 录

1、合同书	1
2、合同附件	7
(1) 中标通知书	7
(2) 招标项目采购需求	8
(3) 开标一览表	18
(4) 投标声明书	33
(5) 投标报价明细表	35
(6) 商务响应表	49
(7) 服务响应表	57
(8) 服务承诺及后续工作安排	77

1、合同书

广西壮族自治区政府采购合同

合同编号：12N49850331720262601

采购单位（甲方）广西壮族自治区信息中心 采购计划号广西政采[2026]7924号

供应商（乙方）数字广西集团有限公司

项目名称编号AI 医疗影像数据处理与技术环境保障服务 (GXZC2026-G3-001103-GLZB)

签订地点 广西南宁市 签订时间 2026年5月31日

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招标文件规定条款和中标人投标文件及其承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

- 1、服务名称:赛事技术环境服务；赛事数据标注及处理服务；
- 2、服务数量:1项；
- 3、服务内容及服务要求:详见《招标项目采购需求》。

第二条 合同金额

本项目合同金额(大写)人民币叁仟捌佰柒拾万捌仟玖佰元整 (¥ 38,708,900.00 元)。合同金额包括：（1）软/硬件的价格、预备费；（2）必要的保险费用和各项税金；（3）其他：如培训、技术支持、托管租赁、售后服务、验收以及所有人员相关工资、食宿、福利、安全责任等费用乙方为完成本合同项下工作所需的一切费用；（4）预备费，预备费金额为固定金额 112.79 万元。

第三条 服务期限及地点

- 1、服务期限:自合同签订生效之日起 12 个月。
- 2、服务地点:广西区内甲方指定地点。

第四条 售后服务、质保期

乙方所提供的服务必须与招投标文件和承诺相一致且符合国家、地方及行业的服务规范及标准，有国家强制性标准的，还必须符合国家强制性标准的规定，没有国家强制性标准但有其他强制性标准的，必须符合其他强制性标准的规定。

第五条 付款方式

合同签订后 10 日内，甲方向乙方支付合同金额（不含预备费）的 35%，保障初赛赛程（初赛时间以官方发布为准）的保障服务 1 个月支付合同金额（不含预备费）的 50%，完成决赛赛程（决赛时间以官方发布为准）的保障服务并通过甲方组织的项目初步验收后 10 日内支付合同金额（不含预备费）的 10%，完成合同约定的服务内容并通过甲方组织的项目最终验收后 10 日内支付合同金额（不含预备费）的 5%，不计利息。乙方应在甲方支付合同款之前提供与支付金额相符的有效发票，且收款方、出具发票方、合同乙方均必须与乙方名称一致，否则甲方有权不予付款且无需承担任何逾期付款责任。

第六条 履约保证金

本项目不收取履约保证金。

第七条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第八条 验收

1. 乙方完成【决赛赛程的保障】服务并提交【相应】服务成果后，应在【三】日内书面通知甲方进行项目初步验收，甲方应在收到通知后七个工作日内组织项目初步验收；乙方完成合同约定的全部服务内容并提交全部服务成果后，应在【三】日内书面通知甲方进行项目最终验收，甲方应在收到通知后七个工作日内组织项目最终验收。验收合格后由甲乙双方签署验收单并加盖甲方公章，甲乙双方各执一份。

2. 乙方提供不符合招标文件和本合同规定的服务或服务成果，甲方有权拒绝接受。乙方提交服务成果前应对提交的服务成果作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随服务成果交给甲方。

3. 甲乙双方应按照《广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法》、双方合同、招标文件验收。对技术复杂的服务，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，检测费用由【乙】方承担。

4. 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。

5. 甲方在初步验收或者最终验收过程中如发现乙方提供的服务或服务成果不满足招标文件、投标文件或本合同规定，或发现乙方有违约问题的，可暂缓向乙方付款，直到乙方及时完善并提交相应的服务或服务成果且经甲方验收合格或违约问题解决后，方可办理付款。

6. 甲方对验收有异议的，在验收后【十五】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【十五】个工作日内及时予以解决，乙方拒不解决或未在前述约定时间内解决或解决后验收仍不合格的，自前述约定解决期限届满之日起，由乙方按本合同约定承担逾期提供服务或提交服务成果的违约责任。

7. 验收合格并不使甲方丧失因质量问题而向乙方索赔和求偿的权利，同时不解除乙方对于服务或服务成果质量缺陷或瑕疵负有的相应保证责任。

第九条 违约责任

1. 乙方需按《招标项目采购需求》的规定时间完成数据预标注，赛事管理平台、赛事测评平台、赛事开发平台、可信数据空间、算力与存储资源的部署，赛事测评服务、赛事开发服务、算力租赁服务、安全防护服务等各项服务及提交相应的服务成果，否则，每逾期1天，则乙方应按合同总金额的0.5%向甲方支付违约金；逾期超过30天的，甲方有权解除合同，甲方已经支付的费用乙方应当在甲方要求期限内全额退还（逾期退还的，自甲方要求期限届满之日起，乙方应以逾期退还金额为基数，按同期贷款市场报价利率（LPR）的两倍支付利息），并且乙方还应向甲方支付相当于合同总金额30%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，乙方还须赔偿甲方全部损失。

2. 乙方所提供的服务成果、数量、技术参数要求等不符合招标文件规定或本合同约定或甲方要求的，应在甲方要求期限内整改；乙方在甲方规定期限内不能完成整改的或无正当理由拒绝整改或经整改后仍不能达到甲方要求的，甲方有权解除合同，乙方应按本条第1款约定承担合同解除违约责任。

3. 乙方中标后被发现其在投标活动中提供任何虚假材料的，甲方有权解除合同，乙方应按本条第1款承担合同解除违约责任。

4. 甲方有权依据招标文件、投标文件规定的项目要求对乙方的服务人员进行管理或要求更换，对于甲方要求更换服务人员的，乙方应无条件在甲方要求期限内更换；乙方拒绝更换或未在甲方要求期限内更换的，甲方有权解除合同，乙方应当在甲方要求期限内全额退还甲方已经支付的费用（逾期退还的，自甲方要求期限届满之日起，乙方应以逾期退还金额为基数，按同期贷款市场报价利率（LPR）的两倍支付利息），并且乙方还应向甲方支付合同总金额10%的违约金。

5. 除因甲方自身原因外，若因乙方操作造成甲方系统数据丢失、泄密的，乙方应按合同总金额的30%向甲方支付违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，乙方还应须赔偿甲方全部损失。

6. 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，每出现一次，乙方应按合同总金额的5%向甲方支付违约金；若乙方明确拒绝或怠于提供售后服务的，甲方有权聘请第三方提供售后服务，除支付上述违约金外，乙方还应承担因此产生的全部费用。

7. 如乙方违反合同约定或甲方要求的信息安全及保密要求，每违反一次，乙方应向甲方支付合同总金额2%的违约金，累计不超过合同总金额的30%，违约金不足以弥补甲方损失的，乙方还须赔偿甲方全部损失金；情节严重的移交相关部门处理。

8. 本合同项下所指的损失是指甲方因乙方违约而遭受的全部损失（包括但不限于直接损失、间接损失及实现债权、担保权利的费用，如诉讼费、财产保全费、财产保全责任险保险费、调查取证费、鉴定费、律师费、公告费、公证费、差旅费等）。

9. 甲方有权从未付款中先行扣除乙方应支付的违约金、赔偿金，不足由乙方另补。

10. 乙方提供的服务或成果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，由此造成甲方损失的（包括但不限于行政罚款、律师费、诉讼费、侵权赔偿、差旅费等），均由乙方全部赔偿。

11. 由于甲方的原因造成合同不能如期履行的，不视为乙方违约，双方可根据具体情况顺延合同的履行期。

12. 任何一方按照本合同约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照本合同约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式。

第十条 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。经双方协商一致决定终止本合同的，有关费用以实际履行部分进行结算。

第十一条 合同争议解决

1、因服务或服务成果质量问题发生争议的，由甲乙双方共同邀请国家认可的质量检测机构对服务或服务成果质量进行鉴定。鉴定结果为服务或服务成果符合合同约定标准的，鉴定费由甲方承担；鉴定费用为服务或服务成果不符合合同约定标准的，鉴定费由乙方承担。一方对服务或服务成果质量有争议，但另一方不配合进行检测的，对服务或服务成果质量有争议的一方有权自行选择有相应检测资质的检测部门进行质量确认，并按前述约定确定检测费承担主体。

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，向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3、诉讼期间，除涉诉条款外，本合同其他条款继续履行。

第十二条 合同生效及其它

1. 本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。合同附件作为本合同的有效组成部分，与合同正文具有同等法律效力。

2. 本合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关规定执行。

第十三条 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、乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

第十四条 签订本合同依据

1、政府采购招标文件；

2、乙方提供的投标文件；

3、中标通知书。

上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或者不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

第十五条 通知与送达

甲乙双方因履行本合同或解决本合同争议而相互发出或提供的所有通知、文件、资料、相关法律文书等，均以本合同所列明的地址送达。若一方变更本合同约定的地址的，应提前5日书面通知对方，否则对方按原地址发送的通知仍视为有效送达，由此产生的责任由变更方自行承担。上述通知、回复、法律文书及其他各类文件，如由专人送达的，交付当日视为已送达；以邮寄送达的，快递查询结果显示的

投递日期或回执单日期视为已送达。因提供或者确认的地址不准确、地址变更后未及时依程序告知对方或受送达方拒绝签收等原因，导致文书未能被实际接收的，邮寄送达的，以文书退回之日视为送达之日。本合同各方一致同意，如因本合同争议进入包括一审、二审、再审、执行在内的诉讼程序，相关法律文书均按照本合同所载明的地址进行送达。

第十六条 本合同一式八份，具有同等法律效力，广西壮族自治区财政厅政府采购监督管理处、采购代理机构各一份，甲乙双方各三份。

自合同签订之日起7个工作日内，甲方应当将合同副本报同级政府采购监督管理部门和有关部门备案，并应当自合同签订之日起2个工作日内，将合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告。

<p>甲方（章）广西壮族自治区信息中心</p>  <p>2026年5月31日</p>	<p>乙方（章）数字广西集团有限公司</p>  <p>2026年5月31日</p>
<p>单位地址：南宁市良庆区体强路18号</p>	<p>单位地址：南宁市良庆区飞云路6号</p>
<p>法定代表人(负责人)：游之洋</p>	<p>法定代表人(负责人)：</p> 
<p>授权代表：</p>	<p>授权代表：</p>
<p>电话：</p>	<p>电话：</p>
<p>电子邮箱：</p>	<p>电子邮箱：</p>
<p>开户银行：</p>	<p>开户银行：中国银行股份有限公司南宁市江南支行</p>
<p>账号：</p>	<p>账号：626280759185</p>
<p>纳税人识别号或统一社会信用代码：</p>	<p>纳税人识别号或统一社会信用代码： 91450000MA5N6N2G6R</p>
<p>邮政编码：</p>	<p>邮政编码：530000</p>

合同附件

1、供应商承诺具体事项：详见投标文件。	
2、售后服务具体事项：详见投标文件。	
3、服务期责任：详见投标文件。	
4、其他具体事项：详见投标文件。	
甲方（章）广西壮族自治区信息中心 	乙方（章）数字广西集团有限公司 
2026年5月31日	2026年5月31日

注：售后服务事项填不下时可另加附页。

2、合同附件
(1) 中标通知书

中标通知书

数字广西集团有限公司:

经评定, 编号为GXZC2026-G3-001103-GLZB采购文件中的AI医疗影像数据处理与技术环境保障服务, 确定你公司中标, 中标价格为38708900元。

自此通知书发出之日起25天内, 与采购人签订政府采购合同。合同签订前, 需按本项目采购文件和你公司投标文件等约定拟定合同文本(合同格式见采购文件), 报我机构项目联系人确认。

采购人联系人: 陈乐

电话: 0771-6113593

代理机构联系人: 覃阳、隆丽艺、覃荟茯、李立英

电话: 0771-4915558



(2) 招标项目采购需求

招标项目采购需求

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) 服务项目中伴随货物的,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(加盖投标人电子公章),否则投标文件作无效处理。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) 服务项目中伴随的货物包含列入《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,应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求,提供具备资格的机构安全认证合格或者安全检测证明材料(加盖投标人电子公章),否则投标文件作无效处理。

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. 如投标人投标产品存在侵犯他人的知识产权或者专利成果行为的,应承担相应法律责任。

4. 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业: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),本次采购标的属于:软件和信息技术服务业。

本项目采购预算: 3872.37 万元 (最高限价金额: 3872.37 万元)

序号	服务名称	单位	数量	服务内容及要求
1	赛事技术环境服务	项	1	<p>一、作为赛事运行的核心支撑,涵盖六大专项服务</p> <p>(一) 赛事管理服务: 打造主办方、专家、参赛队伍多端协同管理体系,覆盖赛事全流程,提供赛事组织、评审协同、资源调配等全场景服务,满足多方角色业务需求。</p> <p>1. 主办方管理端服务: 需支持赛事管理、报名审核、参赛队伍管理、评测管理、赛事文档管理、数据统计分析、系统管理。</p> <p>2. 专家管理端服务: 需支持比赛查看、专家评审。</p> <p>3. 参赛端管理端服务: 需支持参赛报名、赛事通知、我的工作台、我的比赛、统一身份认证、赛事官网、赛事官网展示、赛事官网移动</p>

			<p>端。</p> <p>4. 官网 UV、PV 统计：需支持访问日志实时采集、日志结构化解析、日志数据清洗过滤、PV 去重与计数、UV 去重与计算、多维度聚合统计、统计数据计算与汇总、统计数据持久化存储、数据异常识别与过滤、可视化报表展示、数据定时汇总。</p> <p>5. 集成在线客服 SaaS 服务：需支持官网 PC 端、官网移动端接入。</p> <p>6. 个人空间：需支持上传个人小附件、超大附件上传、附件安全扫描、安全扫描结果查看、扫描通过上传到个人存储空间、删除临时存储空间的附件、小附件下载、超大附件下载。</p> <p>7. 在线客服 SaaS 服务：需支持智能客服机器人（在线客服系统）、人员及驻场管理。</p> <p>（二）赛事测评服务：打造全流程、自动化测评支撑系统，可实现从赛事创建、规则配置到自动评测、结果排名、报告输出的闭环管理。构建自动化、专业化测评体系，提供赛事模型自动评分、测评赛事管理、评分监控、评估规则配置、结果排名生成、复核评分、测评报告输出、评分追溯等服务，保障赛事评审公平公正。</p> <p>1. 自动评分服务：需支持大赛评审方案编制、指标校验、多类型 AI 任务评测、性能指标测算与标准化评分，统筹自动化评测运营、加权计分，以及赛事各平台与广西医疗大健康可信数据空间的集成接入工作。</p> <p>2. 水印防护：需支持核心页面水印、导出文件水印。</p> <p>3. 评分工作台：需支持自动测评流程导航、赛事管理、赛事评分任务。</p> <p>4. 评分规则管理：需支持评分规则列表、评分规则配置、评分规则详情。</p> <p>5. 结果排名管理：需支持自动评分结果汇聚与校验、多赛道排名计算引擎、结果排名视图切换、结果排名列表。</p> <p>6. 复核管理：需支持复核关联赛事、复核计算执行、复核视图切换、复核任务看板、复核结果看板。</p> <p>7. 测评报告管理：需支持报告生成引擎、测评报告列表、测评报告详情。</p> <p>8. 系统管理：需支持用户管理、角色管理、菜单管理、字典管理、日志管理。</p> <p>9. 登录/登出：需支持统一登录对接、用户角色数据同步、本地权限映射与控制、登录登出管理。</p> <p>（三）赛事开发服务：提供智能编码、开发管理、模型接入及桌</p>
--	--	--	---

			<p>面云等支撑服务，为参赛团队提供开发工具、协作平台、基础模型与专属桌面环境，助力技术创新。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 智能编码服务核心功能：需支持代码智能补全、研发智能问答、文件编辑、智能体、智能生成指令、问题修复建议、提交信息生成、离线单行补全、查看帮助和分享反馈、支持语言与插件适配。 2. 开发管理服务：功能模块需支持项目管理、测试管理、效能洞察、代码管理、流水线、制品仓库、应用交付、变更发布；管理模块需支持基本操作、成员管理、角色管理、应用管理、API 手册。 3. 比赛云服务：需支持云桌面服务器资源池复用、VDI 虚拟化与通用桌面软件部署，适配 3.5 寸硬盘支架及万兆/千兆交换机、辅材等硬件配置与安装施工服务，确保完成服务器硬件资源腾挪整合、网络布线部署等工作，为项目提供云桌面应用，提供赛前系统搭建与培训指导、赛中现场运维与安全保障、赛后数据清除与系统复原的全周期赛事云桌面保障服务。 4. 赛事算力集成服务：需支持开源大模型更新和部署、统一身份认证接入、智算集群集成实施、广西人工智能公共服务平台集成、广西医疗大健康可信数据空间集成、赛事测评平台集成、大赛期间训推平台与算力管理重保服务。 5. 模型接入服务：需支持代码扫描方案定制、软件源包更新和部署、赛事管理平台集成、大赛期间开发管理平台和智能编码系统重保服务。 <p>（四）可信数据流通服务：建立数据与模型使用控制机制，通过数字合约体系、数据与模型使用控制服务、AI 受控沙箱环境、全生命周期监控及上链等服务，实现数据安全合规流通与使用追溯。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 大赛数字合约体系：涵盖模板与版本管理、条款配置、合约实例全生命周期管控、数据权限与访问授权、执行记录及审计日志管理，对接多系统接口，实现合约配置、查询统计、报告生成、异常预警及数据导出等全流程功能。 2. 数据与模型使用控制服务：涵盖各类管控日志、策略及元数据管理，对接多业务系统，支持策略配置、版本管控、队伍绑定、行为监控、违规上报及全维度日志查询等功能。 3. AI 受控沙箱环境：包含多类数据台账与日志管理，对接各类业务系统，支持沙箱实例创建、资源与环境配置、任务调度管控、全流程行为监控、多维度信息查询及各类报告自动生成与导出。 4. 全生命周期监控及上链服务：涵盖存证上链、节点管控、权限审计与争议管理，支持规则配置、多类数据查询、证据链生成，以及
--	--	--	--

			<p>各类日志、报告自动生成、导出与安全预警。</p> <p>5. 现场保障服务：提供工程师全程驻场技术支撑、现场应急预案编制以及配套现场技术培训等全方位赛事现场保障相关服务。</p> <p>6. 第三方业务系统对接服务：完成大赛相关各类第三方业务系统的适配、集成与打通，实现跨系统业务数据与能力互联互通对接服务。</p> <p>7. 第三方系统网络接通服务需求：开展第三方系统网络前期调研，落实网络接通标准要求。</p> <p>8. 沙箱部署服务：需支持脱敏、标注、推训、测评四大平台的沙箱化改造调研设计、落地改造实施及沙箱环境全流程测试验证服务。</p> <p>9. 数据上链服务：需完成脱敏系统、标注平台、推训平台的上链前期调研、数据上链配置及全链路数据上链功能测试服务。</p> <p>10. 可信数据空间接口服务：需提供数据上链存证、单笔数据详情查询、批量数据检索相关接口的定制化开发对接服务。</p> <p>（五）算力租赁服务：提供高性能智算资源与大容量存储服务，支撑参赛团队模型训练、数据读取等算力需求，保障多团队并行操作的流畅性。</p> <p>1. 租用算力，供应商需配套提供算力、存储网络资源，专线接入自治区专用业务云互联网区，到自治区专用业务云互联网区的业务网带宽$\geq 10\text{Gbps}$、管理网络$\geq 1\text{Gbps}$；高性能存储$\geq 180\text{TB}$，服务期3个月。</p> <p>（1）单台算力服务器规格不低于以下配置：</p> <p>a. 算力卡规格：单卡算力$\geq \text{FP16}$（稀疏）约 417TFLOPS，显存$\geq 32\text{GB}$；单台服务器≥ 8卡；</p> <p>b. 服务器规格：CPU$\geq 64\text{C}/128\text{T}$、主频$\geq 2.1\text{GHz}$，内存$\geq 1\text{TB}$，系统盘$\geq 960\text{GB NVMeSSD}$，存储$\geq 3*3.84\text{TB NVMeSSD}$，节点内 PCIe5.0 互联带宽$\geq 64\text{GB/s}$；</p> <p>c. 提供同城本地机房独立部署的算力设备，并适配训推平台；</p> <p>d. 专线接入自治区专用业务云互联网区，到自治区专用业务云互联网区的业务网带宽$\geq 10\text{Gbps}$、管理网络$\geq 1\text{Gbps}$；</p> <p>2. 算力管理服务器：租用3台K8S控制节点，每台配置不低于 Master32C/64G/900G（高性能磁盘）组成训练、推理环境管理节点；</p> <p>3. 数据集存储服务（高性能并行存储）；</p> <p>（2）大赛训练数据集共为8.5万例，根据测算数据集存储需要不少于180TB（三副本）的高速分布式存储，租赁周期满足本次大赛中初赛、决赛赛事需求至少3个月；</p> <p>a. 支持1000+客户端并发连接</p>
--	--	--	--

			<p>b. 存储服务可用性$\geq 99.9\%$</p> <p>c. 顺序读取吞吐$\geq 2\text{GB/s}$，确保大批量数据加载不瓶颈</p> <p>d. 随机读取 IOPS≥ 50000，保证小文件快速访问</p> <p>e. 保证 ls、stat 等操作响应时间，元数据操作延迟$\leq 1\text{ms}$ 算力网与存储网之间带宽$\geq 100\text{Gbps}$。</p> <p>4. 存储管理及监控节点：租用 3 台存储 monitor 节点，每台配置不低于 40C/128G/900G（高性能磁盘）。</p> <p>5. 海外 DNS 服务：为满足海外团队参赛需求，针对赛事官网、赛事服务平台、赛事开发平台、赛事管理平台提供海外 DNS 地址解析服务，加速后连接东盟国家节点（新加坡、印度尼西亚、马来西亚、菲律宾、泰国）公网时延平均不高于 300ms。</p> <p>6. 全球动静态加速网络服务：为满足海外团队参赛需求，针对赛事官网、赛事服务平台、赛事开发平台、赛事管理平台提供海外动静态内容加速服务，加速后连接东盟国家节点（新加坡、印度尼西亚、马来西亚、菲律宾、泰国）公网时延平均不高于 300ms。</p> <p>7. VPN 服务保障：租用 2 台 SSL VPN 设备，服务期 3 个月。</p> <p>a. 整机交换机容量$\geq 1.9\text{TB}$，具备可插拔冗余电源模块，可插拔冗余风扇模块；</p> <p>b. 配置双主控三交换网板双电源，配置 32 端口万兆以太网光接口(SFP+, LC)+4 端口 40G 以太光接口模块(QSFP+) 模块；</p> <p>c. 配置 1 块下一代防火墙模块，吞吐量$\geq 100\text{GB}$，SSL VPN 吞吐量$\geq 4.5\text{G}$；</p> <p>d. 提供设备运输、安装（包括相关辅材，以及服务期结束后的拆除离场）、调试、培训和运行使用支撑保障等服务工作。</p> <p>（六）安全防护服务：构建赛前风险检测与赛中安全保障双重体系，通过安全扫描、渗透测试、安全值守、应急响应、电子围栏等服务，筑牢赛事数据与系统安全防线。</p> <p>1. 安全漏洞扫描服务：需支持依托安全漏洞知识库开展全域资产漏洞扫描排查，全面检测主机、设备及应用系统安全隐患，评估整体安全风险，输出漏洞扫描报告并提供整改建议与技术支持，通过常态化扫描及时发现隐患、整改加固。</p> <p>2. 安全配置核查服务：需支持结合自动化工具与人工方式，按安全基线核查各类设备、系统及软件配置，覆盖隔离设备补充检查，输出核查报告、提供整改建议与技术支持，通过常态化检查消除配置安全隐患。</p> <p>3. 渗透测试服务：需支持以人工黑盒结合工具开展渗透测试，采</p>
--	--	--	--

			<p>用多类攻击手段排查应用系统安全漏洞，识别安全风险、提升防护能力，出具渗透测试报告，协助漏洞整改并完成修复后回归复测。</p> <p>4. 大模型安全评估：需支持依据政策法规与国家标准，开展生成式人工智能安全合规评估，排查各类安全风险，保障 AI 应用合规稳健运行。</p> <p>5. 应急演练服务：需支持结合赛事实际环境，围绕典型网络安全威胁场景，组织开展应急演练并输出演练报告，指导优化应急机制与处置流程。</p> <p>6. 安全设备策略调优：需支持对赛事安全设备策略开展合规安全评估，排查权限过宽、策略冲突等风险，提供优化整改方案，全面提升赛事安全防护水平。</p> <p>7. 等级保护和商用密码评估：需支持依据相关法规，对赛事各类信息系统开展等级保护定级备案、整改建设及定期测评，并同步实施商用密码安全评估，保障系统安全合规运行。</p> <p>8. 赛事安全值守保障：在赛事期间提供至安全值守保障人员对赛事相关业务系统开展网络安全监测分析，及时监测和发现网络安全威胁、攻击事件等。</p> <p>9. 应急响应服务：需支持安全事件突发应急处置，快速遏制风险扩散，排查受影响系统、研判事件成因，提供整体处置方案，消除安全隐患并协助溯源及后续整改。</p> <p>10. AI 电子围栏防护服务：</p> <p>(1) AI 电子围栏防护本地化部署，与大赛的大模型系统应用系统对接，保障大模型使用安全。包括 AI 电子围栏防护实施规划、平台部署、联调对接、测试整改等工作。提供系统硬件设备一套，具体配置如下：</p> <p>内存容量：≥384GB；</p> <p>存储系统：≥2×960GB SATA SSD (RAID1 模式)，4 个 USB 接口，1 个 IPMI 远程管理口；</p> <p>网络扩展：≥2×千兆电口+2×万兆光口（含多模模块），配备 RAID 卡；</p> <p>加速算力：≥4 张高性能计算加速卡，每卡 48GB 显存；</p> <p>供电保障：≥4000WAC (1+1) 冗余电源。</p> <p>(2) 需支持基础模型防护接入与运维管理、大模型全流程输入输出内容安全防护、语料安全规则制定与检测评估、多模态全品类内容审核、AI 电子围栏防护运行维护、安全告警全链路运营及防护事后总结复盘等全栈 AI 安全管控防护服务。</p>
--	--	--	--

2	赛事数据标注及处理服务	项	1	<p>一、为赛事提供数据支撑，涵盖数据处理全流程关键环节。</p> <p>（一）医院端数据收集、筛选复核及上传：覆盖 8 个临床赛道，根据采购人统一提供的病例标准进行 DR、CT、MRI 和超声等影像数据的收集并上传。按照大赛规定的 8 个赛道的病例临床资料填报表格进行搜索及填报并上传。服务期内发生数据泄露、滥用等安全事件的，由供应商承担全部法律责任，并赔偿由此给采购人造成的所有损失。</p> <p>（二）数据治理：包括数据脱敏、数据标注等服务，完成上万个影像的脱敏、标注任务，形成标准化比赛用数据集。开展本项目涉及东盟国家的境外医疗数据收集，所有跨境数据收集使用须获得数据来源国监管机构许可，符合当地数据保护法规要求。并完成数据伦理、安全审查，同步推进本项目建设的数据采集系统、改造后的影像系统知识产权归采购人所有，服务期结束后供应商须完成系统源码、文档的完整交付，不得设置任何使用限制，与影像系统改造。</p> <p>1. 数据脱敏：需支持大赛 18 万（含）以上病例全量医疗影像数据全生命周期合规脱敏，适配多模态数据 8 大赛道 AI 训练需求，去除敏感信息数据脱敏须符合《医疗卫生机构网络安全管理办法》《健康医疗数据安全指南》要求，确保去除患者姓名、身份证号、联系方式、就诊 ID 等 18 类直接/间接标识符，脱敏后数据重识别风险≤0.01%，通过国家三级等保测评要求的脱敏工具检测。保障数据可用可追溯（服务期内可追溯，结束后需按要求进行数据销毁），满足安全合规与质量效率要求。</p> <p>2. 数据标注：需支持围绕 8 大类医疗影像 AI 检测场景，完成≥184300 例原始影像全生命周期处理，经提取清洗筛选出≥85800 例合格数据，开展标注复核，输出标准化大赛专用医疗影像数据集。</p> <p>3. 数据及建设支撑工作：需支持开展多类型医疗相关专项数据收集，完成数据伦理与安全合规审查，同步建设、改造数据采集系统，并实现跨来源病例与影像数据的标准化关联整合治理工作。</p> <p>（三）医学专家复核标注：针对 8 个赛道已完成病灶标注的影像数据，围绕空间一致性、语义一致性、数据完整性三大核心维度制定严苛的复核标准，建立多层级专家复核体系。</p> <p>一、区内专家初审，由区内三级甲等医院副高职称以上医师完成。</p> <p>二、区内专家复审，由区内三级甲等医院正高职称医师完成。</p> <p>三、区外专家复审，由区外三级甲等医院正高职称医师完成。</p>
商务条款	<p>一、合同签订期：自中标通知书发出之日起 25 日内。</p> <p>二、服务期限：自合同签订生效之日起 12 个月。</p> <p>三、服务地点：广西区内采购单位指定地点。</p>			

▲四、验收标准、规范：按照《广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法》、双方合同、招标投标文件验收。

▲五、付款方式：

合同签订后 10 日内，采购人向中标人支付合同金额（不含预备费）的 35%，保障初赛赛程（初赛时间以官方发布为准）的保障服务 1 个月支付合同金额（不含预备费）的 50%，完成决赛赛程（决赛时间以官方发布为准）的保障服务并通过采购人组织的项目初步验收后 10 日内支付合同金额（不含预备费）的 10%，完成合同约定的服务内容并通过采购人组织的项目最终验收后 10 日内支付合同金额（不含预备费）的 5%，不计利息。中标人应在采购人支付合同款之前提供与支付金额相符的有效发票，且收款方、出具发票方、合同乙方均必须与中标人名称一致，否则采购人有权不予付款且无需承担任何逾期付款责任。

▲六、服务要求：

1. 2026 年 6 月 30 日前完成数据预标注。2026 年 8 月 31 日前（且须在初赛开始前 5 个工作日）完成赛事管理平台、赛事测评平台、赛事开发平台、可信数据空间、算力与存储资源的部署。

2. 签订合同之日起 10 个工作日内提供赛事管理服务，30 个工作日内提供赛事测评服务、赛事开发服务、算力租赁服务、安全防护服务。

3. 中标人提供服务期间产生的相关成果、产权及其他全部有形和无形知识产权、随附权益及其衍生权利均归采购人所有。

七、培训要求：

1. 培训内容包括：平台功能、使用培训等。

2. 培训方式：培训形式不限，中标人根据项目需要，制定培训计划，并与采购人确认同意后，作为平台培训的依据。培训次数不少于 3 次。

3. 培训分工：采购人负责总体培训工作的安排和规划。中标人协助采购人完成培训工作，提供培训服务和培训教材。

八、合法性：

中标人服务期间所使用的软件、工具等必须为经合法销售渠道获得，若因其侵犯了第三方合法权益而引发任何纠纷或诉讼，均由中标人负责交涉并承担全部责任。

九、保密要求：

中标人在服务期限内，需要了解或知悉采购人的相关信息，为确保采购人信息的安全，中标人必须对本项目所有信息予以保密，未经采购人书面许可，中标人不得以任何形式向第三方透露任何内容。

十、报价要求：

1、本项目按总价包干报价，报价即履行合同价格，须含以下部分，包括：（1）软/硬件的价格、预备费；（2）必要的保险费用和各项税金；（3）其他：如培训、技术支持、托管租赁、售后服务、验收以及所有人员相关工资、食宿、福利、安全责任等费用均由投标人负责，投标人应充分考虑本项目实施过程中所产生的一切费用，由于分项报价未填报或填报不完整、不清楚或存在其他任何失误，所导致的任何不利后果均应当由投标人自行承担。中标后采购人不再另行支付额外

	<p>费用。</p> <p>2、本项目预算金额包含预备费，预备费金额为固定金额（即 112.79 万元），所有参与投标的供应商须按照招标文件规定的统一金额进行报价，不得自行调整。预备费是为应对项目实施过程中可能出现的不可预见事项、突发需求以及服务升级等情况而设立的专项保障资金，其使用遵循专款专用、按需申请、审批后使用的原则。预备费的使用须由供应商提出书面申请，明确使用事由、金额明细、预期效果，经采购人审核批准后方可动用，未经审批的支出不得从预备费中列支。</p> <p>预备费的使用包括但不限于以下情形：</p> <p>1、政策及标准调整类项目实施过程中，因国家、行业或地方主管部门出台新的医疗数据管理、隐私保护、医疗影像技术标准等相关政策法规，需要对现有数据处理流程、技术架构、安全防护体系进行改造升级所产生的额外费用。</p> <p>2、数据处理突发需求类因临床科研需求突发变化、特殊病例研究需要、临时大规模医疗影像数据集标注/清洗/脱敏等超出合同约定范围的突发性数据处理任务，导致需要额外增加算力资源、标注人力、算法优化投入所产生的费用。</p> <p>3、技术环境应急保障类遭遇网络攻击、系统故障、数据安全事件等突发情况时，为快速恢复系统运行、保障医疗影像数据安全、进行应急处置和安全加固所产生的紧急投入费用；因极端天气、电力中断、硬件故障等不可抗力导致技术环境受损，需要紧急抢修、临时资源调度所产生的费用。</p> <p>4、服务升级与优化类在项目实施过程中，经采购人确认的、为提升 AI 医疗影像模型精度、优化数据处理效率、完善系统功能模块而进行的技术迭代、算法升级、新功能开发等超出合同约定服务范围的优化升级费用。</p> <p>5、临时配套服务类为配合采购人完成专项检查、示范展示等活动，需要临时提供的额外技术支持、现场保障、数据导出、报告编制等配套服务所产生的费用。</p> <p>6、其他不可预见事项类项目实施过程中发生的其他经采购人和供应商双方共同确认的、确因项目需要产生的超出合同约定范围的合理支出。</p>
其他要求	<p>一、演示要求</p> <p>(1) 为了更直观地体验系统的效果，投标人可根据自身实际情况进行系统功能演示（具体演示内容详见第四章 评标方法及评分标准）。投标人需自行准备演示工具、设备以及所需的网络环境，采用真实系统通过在线视频演示或预先录制演示视频进行演示。如以 PPT 等其他方式演示或者不演示，均不得分，不作为投标无效的条件。</p> <p>(2) 演示时间：评审当日，具体演示时间另行通知。每位投标人演示时间不超过 30 分钟（含讲解、演示），如因演示所产生的所有费用由投标人自行承担。</p> <p>(3) 演示方式：在广西政府采购云平台视频会议系统通过共享屏幕方式进行功能演示，请投标人自行提前做好演示所有的准备。</p> <p>二、投标人可根据自身情况编写服务及售后方案，内容可以包括但不限于：对项目的理解、实施方案、进度保证措施、服务承诺及后续服务安排、人员配备方案等。</p>

履 约 保 证 金	本项目不收取履约保证金。
-----------------------	--------------

4. 开标一览表

开标一览表

采购项目名称: AI 医疗影像数据处理与技术环境保障服务

采购项目编号: GXZC2026-G3-001103-GLZB

分标号 (如有): 无

金额单位: 人民币 (元)

序号	服务项目名称	服务内容	投标报价 (元)	备注
1	赛事技术环境服务	<p>一、作为赛事运行的核心支撑, 涵盖六大专项服务</p> <p>(一) 赛事管理服务: 打造主办方、专家、参赛队伍多端协同管理体系, 覆盖赛事全流程, 提供赛事组织、评审协同、资源调配等全场景服务, 满足多方角色业务需求。</p> <p>1. 主办方管理端服务: 支持赛事管理、报名审核、参赛队伍管理、赛事管理、赛事文档管理、数据统计分析、系统管理。</p> <p>2. 专家管理端服务: 支持比赛查看、专家评审。</p> <p>3. 参赛端管理端服务: 支持参赛报名、赛事通知、我的工作台、我的比赛、统一身份认证、赛事官网、赛事官网展示、赛事官</p>	16055000	<p>投标总价报价 含预备费 112.79 万元</p>

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

网移动端。

4. 官网 UV、PV 统计：支持访问日志实时采集、日志结构化解析、日志数据清洗过滤、PV 去重与计数、UV 去重与计算、多维度聚合统计、统计数据计算与汇总、统计数据持久化存储、数据异常识别与过滤、可视化报表展示、数据定时汇总。

5. 集成在线客服 SaaS 服务：支持官网 PC 端、官网移动端接入。

6. 个人空间：支持上传个人小附件、超大附件上传、附件安全扫描、安全扫描结果查看、扫描通过上传到个人存储空间、删除临时存储空间的附件、小附件下载、超大附件下载。

7. 在线客服 SaaS 服务：支持智能客服机器人（在线客服系统）、人员及驻场管理。

(二) 赛事测评服务：打造全流程、自动化测评支撑系统，可实现从赛事创建、规则配置到自动评测、结果排名、报告输出的闭环管理。构建自动化、专业化测评体系，提供赛事模型自动评分、测评赛事管理、评分监控、评估规则配置、结果排名统计复核、测评报告输出、评分追溯等服务，保障赛事评分公平公正。

1. 自动评分服务：支持大赛评审方案编制、指标校验、多类型 AI 任务评测，性能指标测算与标准化评分，统筹自动化评测运

	<p>管、加权计分，以及赛事各平台与广西医疗大健康可信数据空 间的集成接入工作。</p> <p>2. 水印防护：支持核心页面水印、导出文件水印。</p> <p>3. 评分工作台：支持自动测评流程导航、赛事管理、赛事评分 任务。</p> <p>4. 评分规则管理：支持评分规则列表、评分规则配置、评分规 则详情。</p> <p>5. 结果排名管理：支持自动评分结果汇聚与校验、多赛道排名 计算引擎、结果排名视图切换、结果排名列表。</p> <p>6. 复核管理：支持复核关联赛事、复核计算执行、复核视图切 换、复核任务看板、复核结果看板。</p> <p>7. 测评报告管理：支持报告生成引擎、测评报告列表、测评报 告详情。</p> <p>8. 系统管理：支持用户管理、角色管理、菜单管理、字典管理、 日志管理。</p> <p>9. 登录/登出：支持统一登录对接、用户角色数据同步、本地 权限赋权与控制、登录登出管理。</p> <p>(三) 赛事开发服务：提供智能编码、开发管理、模型接入及 桌面云等支撑服务，为参赛团队提供开发工具、协作平台、基</p>		
--	---	--	--

		<p>础模型与专属桌面环境，助力技术创新。</p> <p>1. 智能编码服务核心功能：需支持代码智能补全、研发智能问答、文件编辑、智能体、智能生成指令、问题修复建议、提交信息生成、离线单行补全、查看帮助和分享反馈、支持语言与插件适配。</p> <p>2. 开发管理服务：功能模块需支持项目管理、测试管理、效能洞察、代码管理、流水线、制品仓库、应用交付、变更发布；管理模块需支持基本操作、成员管理、角色管理、应用管理、API 手册。</p> <p>3. 比赛云服务：支持云桌面服务器资源池复用、VDI 虚拟化与通用桌面软件部署，适配 3.5 寸硬盘支架及万兆/千兆交换机、辅材等硬件配置与安装施工服务，确保完成服务器硬件资源腾挪整合、网络布线部署等工作，为项目提供云桌面应用，提供赛前系统搭建与培训指导、赛中现场运维与安全保障、赛后数据清除与系统复原的赛前赛中赛后全流程保障服务。</p> <p>4. 算力服务：支持开源大模型更新和部署、统一身份认证、算力集群集成实施、广西人工智能公共服务平台集成、广西医疗大数据可信数据空间集成、赛事测评平台集成、大赛期间训推平台与算力管理重保服务。</p>		
--	--	--	--	--

	<p>5. 模型接入服务：支持代码扫描方案定制、软件源代码更新和部署、赛事管理平台集成、大赛期间开发管理平台 and 智能编码系统重保服务。</p> <p>(四) 可信数据流通服务：建立数据与模型使用控制机制，通过数字合约体系、数据与模型使用控制服务、AI 受控沙箱环境、全生命周期监控及上链等服务，实现数据安全合规流通与使用追溯。</p> <p>1. 大赛数字合约体系：涵盖模板与版本管理、条款配置、合约实例全生命周期管控、数据权限与访问授权、执行记录及审计日志管理，对接多系统接口，实现合约配置、查询统计、报告生成、异常预警及数据导出等全流程功能。</p> <p>2. 数据与模型使用控制服务：涵盖各类管控日志、策略及元数据管理，对接多业务系统，支持策略配置、版本管控、队伍绑定、行为监控、违规上报及全维度日志查询等功能。</p> <p>3. AI 受控沙箱环境：构建多类数据台账与日志管理，对接各类业务系统，支持沙箱实例创建、资源与环境配置、任务调度管控、全流程行为监控及多维度信息查询及各类报告自动生成与导出。</p> <p>4. 全生命周期监控及上链服务：涵盖存证上链、节点管控、权</p>		
--	--	--	--

	<p>限审计与争议管理，支持规则配置、多类数据查询、证据链生成，以及各类日志、报告自动生成、导出与安全预警。</p> <p>5. 现场保障服务：提供工程师全程驻场技术支持、现场应急预案编制以及配套现场技术培训等全方位赛事现场保障相关服务。</p> <p>6. 第三方业务系统对接服务：完成大赛相关各类第三方业务系统的适配、集成与打通，实现跨系统业务数据与能力互联互通对接服务。</p> <p>7. 第三方系统网络接通服务需求：开展第三方系统网络前期调研，落实网络接通标准要求。</p> <p>8. 沙箱部署服务：支持脱敏、标注、推训、测评四大平台的沙箱化改造调研设计、落地改造实施及沙箱环境全流程测试验证服务。</p> <p>9. 数据上链服务：完成脱敏系统、标注平台、推训平台的上链前期调研、数据上链配置及全链路数据上链功能测试服务。</p> <p>10. 数据接口服务：提供数据上链存证、单笔数据详情查询、批量数据检索相关接口的定制化开发对接服务。</p> <p>(五) 算力租赁服务：提供高性能算力资源与大容量存储服务，支撑参赛团队模型训练、数据读取等算力需求，保障多团队并</p>
--	--

	<p>行操作的流畅性。</p> <p>1. 租用算力，供应商需配套提供算力、存储网络资源，专线接入自治区专用业务云互联网区，到自治区专用业务云互联网区的业务网带宽=10Gbps、管理网络=10Gbps；高性能存储=180TB，服务期 3 个月。</p> <p>(1) 单台算力服务器规格不低于以下配置：</p> <p>a. 算力卡规格：单卡算力=FP16（稀疏）约 417TFLOPS，显存=32GB；单台服务器=8 卡；</p> <p>b. 服务器规格：CPU=64C/128T、主频=2.1GHz，内存=1TB，系统盘=1.92TB NVMeSSD，存储=3*3.84TB NVMeSSD，节点内 PCIe5.0 互联带宽=64GB/s；</p> <p>c. 提供同城本地机房独立部署的算力设备，并适配训练平台；</p> <p>d. 专线接入自治区专用业务云互联网区，到自治区专用业务云互联网区的业务网带宽=10Gbps、管理网络=10Gbps；</p> <p>2. 算力管理服务器：租用 3 台 K8S 控制节点，每台配置不低于 32C/64G/900G（高性能磁盘）组成训练、推理环境管理节点；</p> <p>3. 数据集中存储服务器：高性能并行存储；</p> <p>(2) 大赛训练数据集共为 8.5 万例，根据测算数据集存储需要</p>	
--	--	--

			<p>不少于180TB（三副本）的高速分布式存储，租赁周期满足本次大赛中初赛、决赛赛事需求至少3个月；</p> <ol style="list-style-type: none"> 支持1000+客户端并发连接 存储服务可用性≥99.9% 顺序读取吞吐=20B/s，确保大批量数据加载不瓶颈 随机读取IOPS=50000，保证小文件快速访问 保证ls、stat等操作响应时间，元数据操作延迟≤1ms算力网与存储网之间带宽=100Gbps。 <p>4. 存储管理及监控节点：租用3台存储monitor节点，每台配置不低于40C/128G/900G（高性能磁盘）。</p> <p>5. 海外DNS服务：为满足海外团队参赛需求，针对赛事官网、赛事服务平台、赛事开发平台、赛事管理平台提供海外DNS地址解析服务，加速后连接东盟国家节点（新加坡、印度尼西亚、马来西亚、菲律宾、泰国）公网时延平均不高于300ms。</p> <p>6. 全球动静态加速网络服务：为满足海外团队参赛需求，针对赛事官网、赛事服务平台、赛事开发平台、赛事管理平台提供海外动静态内容加速服务，加速后连接东盟国家节点（新加坡、印度尼西亚、马来西亚、菲律宾、泰国）公网时延平均不高于300ms。</p>
--	--	--	---

	<p>7. VPN 服务保障：租用 2 台 SSL VPN 设备，服务期 3 个月。</p> <p>a. 整机交换容量=1.9TB，具备可插拔冗余电源模块，可插拔冗余风扇模块；</p> <p>b. 配置双主控三交换网板双电源，配置 32 端口万兆以太网光接口 (SFP+, LC)+4 端口 40G 以太光接口模块 (QSFP+) 模块；</p> <p>c. 配置 1 块下一代防火墙模块，吞吐量=100GB，SSL VPN 吞吐量=4.5G；</p> <p>d. 提供设备运输、安装（包括相关辅材，以及服务期结束后的拆除离场）、调试和运行使用支撑保障等服务工作。</p> <p>(六) 安全防护服务：构建赛前风险检测与赛中安全保障双重体系，通过安全扫描、渗透测试、安全值守、应急响应、电子围栏等服务，筑牢赛事数据与系统安全防线。</p> <p>1. 安全漏洞扫描服务：支持依托安全漏洞知识库开展全域资产漏洞扫描排查，全面检测主机、设备及应用系统安全隐患，评估整体安全风险，输出漏洞扫描报告并提供整改建议与技术支撑，通过常态化扫描及时发现隐患、整改加固。</p> <p>2. 安全配置核查服务：支持结合自动化工具与人工方式，按安全基线核查各类设备、系统及软件配置，覆盖隔离设备补充检查，输出核查报告、提供整改建议与技术支持，通过常态化检</p>		
--	--	--	--

查消除配置安全隐患。

3. 渗透测试服务：支持以人工黑盒结合工具开展渗透测试，采用多类攻击手段排查应用系统安全漏洞，识别安全风险、提升防护能力，出具渗透测试报告，协助漏洞整改并完成修复后回归复测。

4. 大模型安全评估：支持依据政策法规与国家标准，开展生成式人工智能安全合规评估，排查各类安全风险，保障 AI 应用合规稳健运行。

5. 应急演练服务：支持结合赛事实际环境，围绕典型网络安全威胁场景，组织开展应急演练并输出演练报告，指导优化应急响应机制与处置流程。

6. 安全设备策略调优：支持对赛事安全设备策略开展合规安全评估，排查权限过宽、策略冲突等风险，提供优化整改方案，全面提升赛事安全防护水平。

7. 等级保护和商用密码评估：支持依据相关法规，对赛事各类信息系统开展等级保护定级备案、整改建设及定期测评，同步实施商用密码安全评估，保障系统安全合规运行。

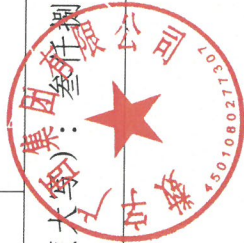
8. 赛事安全值守保障：在赛事期间提供至安全值守保障人员对赛事相关业务系统开展网络安全监测分析，及时监测和发现网

	<p>络安全威胁、攻击事件等。</p> <p>9. 应急响应服务：支持安全事件突发应急响应，快速遏制风险扩散，排查受影响系统、研判事件成因，提供整体处置方案，消除安全隐患并协助溯源及后续整改。</p> <p>10. AI 电子围栏防护服务：</p> <p>(1) AI 电子围栏防护本地化部署，与大赛的大模型系统应用系统对接，保障大模型使用安全。包括 AI 电子围栏防护实施规划、平台部署、联调对接、测试整改等工作。提供系统硬件设备一套，具体配置如下：</p> <p>内存容量：=384GB；</p> <p>存储系统：=2 × 960GB SATA SSD (RAID1 模式)，4 个 USB 接口，1 个 IPMI 远程管理口；</p> <p>网络扩展：=2 × 千兆电口+2 × 万兆光口 (含多模块)，配备 RAID 卡</p> <p>加速算力：=4 张高性能计算加速卡，每卡 48GB 显存；</p> <p>供电保障：=10WAC(1) 冗余电源。</p> <p>(2) 支持基础模型防护接入与运维管理、大模型全流程输入输出内容安全检测、材料安全规则制定与检测评估、多模态全品类内容审核、AI 电子围栏防护运行维护、安全告警全链路运</p>		
--	---	--	--

		营及防护事后总结复盘等全栈 AI 安全管控防护服务。	
2	赛事数据标注及处理服务	<p>一、为赛事提供数据支撑，涵盖数据处理全流程关键环节。</p> <p>(一) 医院端数据收集、筛选复核及上传：覆盖 8 个临床赛道，根据采购人统一提供的病例标准进行 DR、CT、MRI 和超声等影像数据的收集并上传。按照大赛规定的 8 个赛道的病例临床资料填报表格进行搜索及填报并上传。服务期内发生数据泄露、滥用等安全事件的，由供应商承担全部法律责任，并赔偿由此给采购人造成的所有损失。</p> <p>(二) 数据治理：包括数据脱敏、数据标注等服务，完成上万个影像的脱敏、标注任务，形成标准化比赛用数据集。开展本项目涉及东盟国家的境外医疗数据收集，所有跨境数据收集使用须获得数据来源国监管机构许可，符合当地数据保护法律法规要求。并需完成数据伦理、安全审查，同步推进本项目建设的数据集系统、改造后的影像系统知识产权归采购人所有，服务期结束后供应商完成系统源码、文档的完整交付，不得设置任何使用限制，与影像系统改造。</p> <p>1. 数据脱敏：支持大赛 18 万（含）以上病例全量医疗影像数据全生命周期合规脱敏，适配多模态数据 8 大赛道 AI 训练</p>	21526000

	<p>需求，去除敏感信息数据脱敏须符合《医疗卫生机构网络安全管理办法》《健康医疗数据安全指南》要求，确保去除患者姓名、身份证号、联系方式、就诊ID等18类直接/间接标识符，脱敏后数据重复识别风险$\leq 0.01\%$，通过国家三级等保测评要求的脱敏工具检测。保障数据可用可追溯（服务期内可追溯，结束后需按要求进行数据销毁），满足安全合规与质量效率要求。</p> <p>2. 数据标注：支持围绕8大类医疗影像AI检测场景，完成=184300例原始影像全生命周期处理，经提取清洗筛选出=85800例合格数据，开展标注复核，输出标准化大赛专用医疗影像数据集。</p> <p>3. 数据及建设支撑工作：支持开展多类型医疗相关专项数据采集，完成数据伦理与安全合规审查，同步建设、改造数据采集系统，并实现跨来源病例与影像数据的标准化关联整合治理工作。</p> <p>(三) 医学专家复核标注：针对8个赛道已完成病灶标注的影像数据，围绕同一一致性、语义一致性、数据完整性三大核心维度制定严格的复核标准，建立多层次专家复核体系。</p> <p>一、区内专家初审，由区内三级甲等医院副高职称以上医师完成。二、区内专家复审，由区内三级甲等医院正高职称医师完</p>
--	---

		成。 三、区外专家复审，由区外三级甲等医院正高级职称医师完成。	
3	预备费	项目预备费	1127900
投标总价（合计金额大写）： 叁仟捌佰柒拾万捌仟玖佰元整 ¥ 38708900			



注：1. 报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或者由法定代表人（负责人）或授权委托人签字或盖章，否则其投标作无效标处理。

2. 开标一览表中的“服务项目名称”、“服务内容”、“投标报价”、“投标总价”必须填写。

3. 投标费用包括项目实施所需的人工费、服务费、运输费、安装调试费、获取及制作标书费、税费及其他一切费用。

4. 以上报价应与“投标报价明细表”中的“投标总价”相一致。

5. 联合体投标时，开标一览表中标人名称必须注明联合体并加盖联合体各方公章，同时须提供联合协议。

6. 项目中有多个分标的，每一分标的开标一览表必须分别按格式要求填写并签字、盖章。

法定代表人(负责人)或委托代理人 (签字或盖章)： 李思源

投标人名称(盖章) 数数广西集团有限公司

日期： 2026 年 5 月 28 日

(4) 投标声明书

2. 投标声明书

投标声明书

致：广西国力招标有限公司

数字广西集团有限公司（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址 南宁市良庆区飞云路6号。

我 唐少瀛（姓名）系 数字广西集团有限公司（投标人名称）的法定代表人（负责人），我方愿意参加贵方组织的 AI 医疗影像数据处理与技术环境保障服务 项目的投标，为便于贵方公正、择优地确定中标人及其服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1. 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。

2. 我方在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3. 我方此次向贵方提供的服务名称为：AI 医疗影像数据处理与技术环境保障服务。

4. 我方诚意提请贵方关注：近期有关该服务等方面的重大决策和事项有：

无

5. 我方参加政府采购活动前三年内在经营活动中重大违法记录情况：无

6. 以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果。

法定代表人（负责人）签字或盖章：_____



投标人名称（盖章）：数字广西集团有限公司



2026年5月28日

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。

(5) 投标报价明细表

2. 投标报价明细表

投标报价明细表

分标号 (如有): 无

金额单位: 人民币 (元)

序号	服务项目名称	服务内容	投标报价 (元)	备注
1	赛事技术环境服务	<p>一、作为赛事运行的核心支撑, 涵盖六大专项服务</p> <p>(一) 赛事管理服务: 打造主办方、专家、参赛队伍多端协同管理体系, 覆盖赛事全流程, 提供赛事组织、评审协同、资源调配等全场景服务, 满足多方角色业务需求。</p> <p>1. 主办方管理端服务: 支持赛事管理、报名审核、参赛队伍管理、评测管理、赛事文档管理、数据统计分析、系统管理。</p> <p>2. 专家管理端服务: 支持比赛查看、专家评审。</p> <p>3. 参赛管理端服务: 支持参赛报名、赛事通知、我的工作台的比赛、身份认证、赛事官网、赛事官网展示、赛事官网管理端。</p> <p>4. 官网UV、PV统计: 支持访问日志实时采集、日志结构化解析、日志数据清洗过滤、PV去重与计数、UV去重与计算、多</p>	16055000	<p>投标总价报价 含预备费 112.79 万元</p>

		<p>维度聚合统计、统计数据计算与汇总、统计数据持久化存储、数据异常识别与过滤、可视化报表展示、数据定时汇总。</p> <p>5. 集成在线客服 SaaS 服务：支持官网 PC 端、官网移动端接入。</p> <p>6. 个人空间：支持上传个人小附件、超大附件上传、附件安全扫描、安全扫描结果查看、扫描通过上传到个人存储空间、删除临时存储空间的附件、小附件下载、超大附件下载。</p> <p>7. 在线客服 SaaS 服务：支持智能客服机器人（在线客服系统）、人员及驻场管理。</p> <p>（二）赛事测评服务：打造全流程、自动化测评支撑系统，可实现从赛事创建、规则配置到自动评测、结果排名、报告输出的闭环管理。构建自动化、专业化测评体系，提供赛事模型自</p>	<p>动评测、赛事管理、评分监控、评估规则配置、结果排名生成、复核评分、测评报告输出、评分追溯等服务，保障赛事评审公正。</p> <p>1. 自动评分服务：支持大赛评审方案编制、指标校验、多类型任务评测、性能指标测算与标准化评分，统筹自动化评测运营、加权计分，以及赛事各平台与广西医疗大健康可信数据空间的集成接入工作。</p> <p>2. 水印防护：支持核心页面水印、导出文件水印。</p>
--	--	--	---

		<p>3. 评分工作台：支持自动测评流程导航、赛事管理、赛事评分任务。</p> <p>4. 评分规则管理：支持评分规则列表、评分规则配置、评分规则详情。</p> <p>5. 结果排名管理：支持自动评分结果汇聚与校验、多赛道排名计算引擎、结果排名视图切换、结果排名列表。</p> <p>6. 复核管理：支持复核关联赛事、复核计算执行、复核视图切换、复核任务看板、复核结果看板。</p> <p>7. 测评报告管理：支持报告生成引擎、测评报告列表、测评报告详情。</p> <p>8. 系统管理：支持用户管理、角色管理、菜单管理、字典管理、日志管理。</p> <p>9. 登录/登出：支持统一登录对接、用户角色数据同步、本地权限映射与鉴权、登录登出管理。</p> <p>(五) 赛事开发服务：提供智能编码、开发管理、模型接入及桌面环境支持。支持赛事团队提供开发工具、协作平台、基础框架等专属桌面环境，助力技术创新。</p> <p>1. 智能编码服务核心功能：需支持代码智能补全、研发智能问答、文件编辑、智能体、智能生成指令、问题修复建议、提交</p>	
--	--	---	--

	<p>信息生成、离线单行补全、查看帮助和分享反馈、支持语言与插件适配。</p> <p>2. 开发管理服务：功能模块需支持项目管理、测试管理、效能洞察、代码管理、流水线、制品仓库、应用交付、变更发布；管理模块需支持基本操作、成员管理、角色管理、应用管理、API 手册。</p> <p>3. 比赛云服务：支持云桌面服务器资源池复用、VDI 虚拟化与通用桌面软件部署，适配 3.5 寸硬盘支架及万兆/千兆交换机、辅材等硬件配置与安装施工服务，确保完成服务器硬件资源腾挪整合、网络布线部署等工作，为项目提供云桌面应用，提供赛前系统搭建与培训指导、赛中现场运维与安全保障、赛后数据清除与系统复原的全周期赛事云桌面保障服务。</p> <p>4. 赛事算力集成服务：支持开源大模型更新和部署、统一身份认证接入、赛事集成实施、广西人工智能公共服务平台集成、广西医疗健康大数据空间集成、赛事测评平台集成、大赛期间训练平台与算力管理重保服务。</p> <p>5. 模型接入服务：支持代码扫描方案定制、软件源包更新和部署、赛事管理平台集成、大赛期间开发管理平台和智能编码系统重保服务。</p>
--	---

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

案编制以及配套现场技术培训等全方位赛事现场保障相关服务。

6. 第三方业务系统对接服务：完成大赛相关各类第三方业务系统的适配、集成与打通，实现跨系统业务数据与能力互联互通对接服务。

7. 第三方系统网络接通服务需求：开展第三方系统网络前期调研，落实网络接通标准要求。

8. 沙箱部署服务：支持脱敏、标注、推训、测评四大平台的沙箱化改造调研设计、落地改造实施及沙箱环境全流程测试验证服务。

9. 数据上链服务：完成脱敏系统、标注平台、推训平台的上链前期调研、数据上链配置及全链路数据上链功能测试服务。

10. 可信数据空间接口服务：需提供数据上链存证、单笔数据详情查询、批量数据检索相关接口的定制化开发对接服务。

(五) 算力租赁服务：提供高性能智能算力资源与大容量存储服务，支撑大赛团队模型训练，保障多团队并行提供流畅性。

1. 租用算力，供应商需配套提供算力、存储网络资源，专线接入自治区专用业务云互联网区，到自治区专用业务云互联网区

		<p>的业务网带宽=10Gbps、管理网络=1Gbps；高性能存储=180TB，服务期 3 个月。</p> <p>(1) 单台算力服务器规格不低于以下配置：</p> <p>a. 算力卡规格：单卡算力=FP16（稀疏）约 417TFLOPS，显存=32GB；单台服务器=8 卡；</p> <p>b. 服务器规格：CPU=64C/128T、主频=2.1GHz，内存=1TB，系统盘=1.92TBNVMeSSD，存储=3*3.84TBNVMeSSD，节点内 PCIe5.0 互连带宽=64GB/s；</p> <p>c. 提供同城本地机房独立部署的算力设备，并适配训推平台；</p> <p>d. 专线接入自治区专用业务云互联网区，到自治区专用业务云互联网区的业务网带宽=10Gbps、管理网络=1Gbps；</p> <p>2. 算力管理服务：租用 3 台 K8S 控制节点，每台配置不低于 Master32C/64G/900G（高性能磁盘）组成训练、推理环境管理节点；</p> <p>3. 数据集存储服务（高性能并行存储）；</p> <p>(2) 数据集训练数据集共约 8.5 万例，根据测算数据集存储需要不少于 80TB（三副本）的高速分布式存储，租赁周期满足本次大赛初赛、决赛需求至少 3 个月；</p> <p>a. 支持 1000+客户端并发连接</p>
--	--	--

	<p>b. 存储服务可用性 $\geq 99.9\%$</p> <p>c. 顺序读取吞吐=2GB/s，确保大批量数据加载不瓶颈</p> <p>d. 随机读取 IOPS=50000，保证小文件快速访问</p> <p>e. 保证 ls、stat 等操作响应时间，元数据操作延迟 $\leq 1ms$ 算力网与存储网之间带宽=100Gbps。</p> <p>4. 存储管理及监控节点：租用 3 台存储 monitor 节点，每台配置不低于 40C/128G/900G（高性能磁盘）。</p> <p>5. 海外 DNS 服务：为满足海外团队参赛需求，针对赛事官网、赛事服务平台、赛事开发平台、赛事管理平台提供海外 DNS 地址解析服务，加速后连接东盟国家节点（新加坡、印度尼西亚、马来西亚、菲律宾、泰国）公网时延平均不高于 300ms。</p> <p>6. 全球动静态加速网络服务：为满足海外团队参赛需求，针对赛事官网、赛事服务平台、赛事开发平台、赛事管理平台提供海外动静态加速服务，加速后连接东盟国家节点（新加坡、印度尼西亚、马来西亚、菲律宾、泰国）公网时延平均不高于 300ms。</p> <p>7. VPN 服务保障：租用 2 台 SSL VPN 设备，服务期 3 个月。</p> <p>a. 整机交换容量 $\geq 1.9TB$，具备可插拔冗余电源模块，可插拔冗余风扇模块；</p>		
--	---	--	--

			<p>b. 配置双主控三交换网板双电源，配置 32 端口万兆以太网光接口 (SFP+, LC) +4 端口 40G 以太光接口模块 (QSFP+) 模块；</p> <p>c. 配置 1 块下一代防火墙模块，吞吐量=100GB, SSL VPN 吞吐量=4.5G；</p> <p>d. 提供设备运输、安装（包括相关辅材，以及服务期结束后的拆除离场）、调试、培训和运行使用支撑保障等服务工作。</p> <p>(六) 安全防护服务：构建赛前风险检测与赛中安全保障双重体系，通过安全扫描、渗透测试、安全值守、应急响应、电子围栏等服务，筑牢赛事数据与系统安全防线。</p> <p>1. 安全漏洞扫描服务：支持依托安全漏洞知识库开展全域资产漏洞扫描排查，全面检测主机、设备及应用系统安全隐患，评估整体安全风险，输出漏洞扫描报告并提供整改建议与技术支撑，通过常态化扫描及时发现隐患、整改加固。</p> <p>2. 安全配置核查服务：支持结合自动化工具与人工方式，按安全基线核查各类设备配置及软件配置，覆盖隔离设备补充检查，输出核查告、提供整改建议与技术支持，通过常态化检查消除配置安全隐患。</p> <p>3. 渗透测试服务：支持以人工黑盒结合工具开展渗透测试，采用多类攻击手段排查应用系统安全漏洞，识别安全风险，提升</p>
--	--	--	--

	<p>防护能力，出具渗透测试报告，协助漏洞整改并完成修复后回归复测。</p> <p>4. 大模型安全评估：支持依据政策法规与国家标准，开展生成式人工智能安全合规评估，排查各类安全风险，保障 AI 应用合规稳健运行。</p> <p>5. 应急演练服务：支持结合赛事实际环境，围绕典型网络安全威胁场景，组织开展应急演练并输出演练报告，指导优化应急响应机制与处置流程。</p> <p>6. 安全设备策略调优：支持对赛事安全设备策略开展合规安全评估，排查权限过宽、策略冲突等风险，提供优化整改方案，全面提升赛事安全防护水平。</p> <p>7. 等级保护和商用密码评估：支持依据相关法规，对赛事各类信息系统开展等级保护定级备案、整改建设及定期测评，并同步实施商用密码安全评估，保障系统安全合规运行。</p> <p>8. 赛事安全值守保障服务：支持在赛事期间提供安全值守保障人员对赛事相关业务系统开展网络安全监测分析，及时发现网络安全威胁、攻击事件等。</p> <p>9. 应急响应服务：支持安全事件突发应急响应处置，快速遏制风险扩散，排查受影响系统、研判事件成因，提供整体处置方案，</p>		
--	---	--	--

	<p>消除安全隐患并协助溯源及后续整改。</p> <p>10. AI 电子围栏防护服务:</p> <p>(1) AI 电子围栏防护本地化部署, 与大赛的大模型系统应用系统对接, 保障大模型使用安全。包括 AI 电子围栏防护实施规划、平台部署、联调对接、测试整改等工作。提供系统硬件设备一套, 具体配置如下:</p> <p>内存容量: =384GB;</p> <p>存储系统: =2 × 960GB SATA SSD (RAID1 模式), 4 个 USB 接口, 1 个 IPMI 远程管理口;</p> <p>网络扩展: =2 × 千兆电口+2 × 万兆光口 (含多模模块), 配备 RAID 卡;</p> <p>加速算力: =4 张高性能计算加速卡, 每卡 48GB 显存;</p> <p>供电保障: =4000WAC (1+1) 冗余电源。</p> <p>(2) 支持基础模型防护接入与运维管理、大模型全流程输入输出内容安全防护、提供安全规则制定与检测评估、多模态全品类内容审核、AI 电子围栏防护运行维护、安全告警全链路运营及院赛后总结复盘等全栈 AI 安全管控防护服务。</p>	21526000
2	<p>赛事数据标注及处理服务</p> <p>一、为赛事提供数据支撑, 涵盖数据处理全流程关键环节。</p> <p>(一) 医院端数据收集、筛选复核及上传: 覆盖 8 个临床赛道,</p>	


	<p>根据采购人统一提供的病例标准进行DR、CT、MRI和超声等影像数据的收集并上传。按照大赛规定的8个赛道的病例临床资料填报表格进行搜索及填报并上传。服务期内发生数据泄露、滥用等安全事件的，由供应商承担全部法律责任，并赔偿由此给采购人造成的所有损失。</p> <p>(二) 数据治理：包括数据脱敏、数据标注等服务，完成上万例影像的脱敏、标注任务，形成标准化比赛用数据集。开展本项目涉及东盟国家的境外医疗数据收集，所有跨境数据收集使用须获得数据来源国监管机构许可，符合当地数据保护法规要求。并完成数据伦理、安全审查，同步推进本项目建设的数据采集系统、改造后的影像系统知识产权归采购人所有，服务期结束后供应商须完成系统源码、文档的完整交付，不得设置任何使用限制，与影像系统改造。</p> <p>1. 数据脱敏：支持大赛18万(含)以上病例全量医疗影像数据安全生命周期合规脱敏，适配多模态数据8大赛道AI训练需求，去除敏感信息，数据脱敏须符合《医疗卫生机构网络安全管理办法》《健康医疗数据安全指南》要求，确保去除患者姓名、身份证号、联系方式、就诊ID等18类直接/间接标识符，脱敏后数据重复识别风险$\leq 0.01\%$，通过国家三级等保测评要求</p>		
--	--	--	--

	<p>的脱敏工具检测。保障数据可用可追溯（服务期内可追溯，结束后需按要求进行数据销毁），满足安全合规与质量效率要求。</p> <p>2. 数据标注：支持围绕 8 大类医疗影像 AI 检测场景，完成=184300 例原始影像全生命周期处理，经提取清洗筛选出=85800 例合格数据，开展标注复核，输出标准化大赛专用医疗影像数据集。</p> <p>3. 数据及建设支撑工作：支持开展多类型医疗相关专项数据采集，完成数据伦理与安全合规审查，同步建设、改造数据采集系统，并实现跨来源病例与影像数据的标准化关联整合治理工作。</p> <p>（三）医学专家复核标注：针对 8 个赛道已完成病灶标注的影像数据，围绕空间一致性、语义一致性、数据完整性三大核心维度制定严苛的复核标准，建立多层次专家复核体系。</p> <p>一、区内专家复核，由区内三级甲等医院副高职称以上医师完成。</p> <p>二、区内专家复核，由区内三级甲等医院正高职称医师完成。</p> <p>三、区外专家复核，由区外三级甲等医院正高职称医师完成。</p>	
3	<p>预备费</p>	1127900
	<p>项目预备费</p>	



5. 商务响应表

项目	招标文件要求	是否响应	投标人的承诺或说明
一、合同签订期:	自中标通知书发出之日起 25 日内。	响应	我公司承诺完全响应: 自中标通知书发出之日起 25 日内。
二、服务期限:	自合同签订生效之日起 12 个月。	响应	我公司承诺完全响应: 自合同签订生效之日起 12 个月。
三、服务地点:	广西区内采购单位指定地点。	响应	我公司承诺完全响应: 广西区内采购单位指定地点。
▲四、验收标准、规范:	按照《广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法》、双方合同、招标投标文件验收。	响应	我公司承诺完全响应: 按照《广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法》、双方合同、招标投标文件验收。
▲五、付款方式:	合同签订后 10 日内,采购人向中标人支付合同金额(不含预备费)的 35%,保障初赛赛程(初赛时间以官方发布为准)的保障服务 1 个月支付合同金额(不含预备费)的 50%,完成决赛赛程(决赛时间以官方发布为准)的保障服务并通过采购人组织的项目初步验收后 10 日内	响应	我公司承诺完全响应: 合同签订后 10 日内,采购人向中标人支付合同金额(不含预备费)的 35%,保障初赛赛程(初赛时间以官方发布为准)的保障服务 1 个月支付合同金额(不含预备费)的 50%,完成决赛赛程(决赛时间以官方发布为准)的保障服务

	<p>支付合同金额（不含预备费）的10%，完成合同约定的服务内容并通过采购人组织的项目最终验收后10日内支付合同金额（不含预备费）的5%，不计利息。中标人应在采购人支付合同款之前提供与支付金额相符的有效发票，且收款方、出具发票方、合同乙方均必须与中标人名称一致，否则采购人有权不予付款且无需承担任何逾期付款责任。</p> 		<p>程（决赛时间以官方发布为准）的保障服务并通过采购人组织的项目初步验收后10日内支付合同金额（不含预备费）的10%，完成合同约定的服务内容并通过采购人组织的项目最终验收后10日内支付合同金额（不含预备费）的5%，不计利息。中标人应在采购人支付合同款之前提供与支付金额相符的有效发票，且收款方、出具发票方、合同乙方均必须与中标人名称一致，否则采购人有权不予付款且无需承担任何逾期付款责任。</p>
<p>▲六、服务要求:</p>	<p>1. 2026年6月30日前完成数据预标注。2026年8月31日前（且须在初赛开始前5个工作日）完成赛事管理平台、赛事测评平台、赛事开发平台、可信数据空间、算力与存储资源的部署。</p> <p>2. 签订合同之日起10个工作日内提供赛事管理服务，30个工作日内提供赛事测评服务、赛事开发服务、算力租赁服务、安全防护服务。</p> <p>3. 中标人提供服务期间产生的相关成果、产权及其他全部有形和无形知识产权、随附权益</p>	<p>响应</p>	<p>我公司承诺完全响应:</p> <p>1. 2026年6月30日前完成数据预标注。2026年8月31日前（在初赛开始前5个工作日）完成赛事管理平台、赛事测评平台、赛事开发平台、可信数据空间、算力与存储资源的部署。</p> <p>2. 签订合同之日起10个工作日内提供赛事管理服务，30个工作日内提供赛事测评服务、赛事开发服务、算力租赁服务、安全防护服务。</p>

	及其衍生权利均归采购人所有。		3. 我公司提供服务期间产生的相关成果、产权及其他全部有形和无形知识产权、随附权益及其衍生权利均归采购人所有。
七、培训要求:	<p>1. 培训内容包含: 平台功能、使用培训等。</p> <p>2. 培训方式: 培训形式不限, 中标人根据项目需要, 制定培训计划, 并与采购人确认同意后, 作为平台培训的依据。培训次数不少于 3 次。</p> <p>3. 培训分工: 采购人负责总体培训工作的安排和规划, 中标人协助采购人完成培训工作, 提供培训服务和培训教材。</p>	响应	<p>我公司承诺完全响应:</p> <p>1. 培训内容包含: 平台功能、使用培训等。</p> <p>2. 培训方式: 培训形式不限, 我公司根据项目需要, 制定培训计划, 并与采购人确认同意后, 作为平台培训的依据。培训次数不少于 3 次。</p> <p>3. 培训分工: 采购人负责总体培训工作的安排和规划。我公司协助采购人完成培训工作, 提供培训服务和培训教材。</p>
八、合法性:	中标人服务期间所使用的软件、工具等必须为经合法销售渠道获得, 若因其侵犯了第三方合法权益而引发任何纠纷或诉讼, 均由中标人负责并承担全部责任。	响应	<p>我公司承诺完全响应:</p> <p>我公司服务期间所使用的软件、工具等为经合法销售渠道获得, 若因其侵犯了第三方合法权益而引发任何纠纷或诉讼, 均由我公司负责交涉并承担全部责任。</p>
九、保密要求:	中标人在服务期限内, 需要了解或知悉采购人	响应	<p>我公司承诺完全响应:</p>

	<p>的相关信息，为确保采购人信息的安全，中标人必须对本项目所有信息予以保密，未经采购人书面许可，中标人不得以任何形式向第三方透露任何内容。</p>		<p>我在服务期限内，需要了解或知悉采购人的相关信息，为确保采购人信息的安全，我公司对本项目所有信息予以保密，未经采购人书面许可，我公司不得以任何形式向第三方透露任何内容。</p>
<p>十、报价要求:</p>	<p>1、本项目按总价包干报价，报价即履行合同约定价格，包含以下部分，包括：（1）软/硬件的价格、预备费；（2）必要的保险费用和各项税金；（3）其他：如培训、技术支持、托管租赁、售后服务、验收以及所有人员相关工资、食宿、福利、安全责任等费用均由投标人负责，投标人应充分考虑本项目实施过程中所产生的一切费用，由于分项报价未填报或不完整、不清楚或存在其他任何失误，所导致的任何不利后果均应当由投标人自行承担。中标后采购人不再另行支付额外费用。</p> <p>2、本项目预算金额包含预备费，预备费金额为固定金额（即 112.79 万元），所有参与投标的供应商须按照招标文件规定的统一金额进行报价，不得自行调整。预备费是为应对项目</p>	<p>响应</p>	<p>我公司承诺完全响应:</p> <p>1、本项目按总价包干报价，报价即履行合同约定价格，含以下部分，包括：（1）软/硬件的价格、预备费；（2）必要的保险费用和各项税金；（3）其他：如培训、技术支持、托管租赁、售后服务、验收以及所有人员相关工资、食宿、福利、安全责任等费用均由我公司负责，我公司已充分考虑本项目实施过程中所产生的一切费用，由于分项报价未填报或填报不完整、不清楚或存在其他任何失误，所导致的任何不利后果均应当由我公司自行承担。中标后采购人不再另行支付额外费用。</p> <p>2、本项目预算金额包含预备费，预备费金额为固定金额（即 112.79 万元），所有参与投</p>

	<p>实施过程中可能出现的不可预见事项、突发需求以及服务升级等情况而设立的专项保障资金，其使用遵循专款专用、按需申请、审批后使用的原则。预备费的使用须由供应商提出书面申请，明确使用事由、金额明细、预期效果，经采购人审核批准后方可动用，未经审批的支出不得从预备费中列支。</p> <p>预备费的使用包括但不限于以下情形：</p> <p>1、政策及标准调整类项目实施过程中，因国家、行业或地方主管部门出台新的医疗数据管理、隐私保护、医疗影像技术标准等相关政策法规，需要对现有数据处理流程、技术架构、安全防护体系进行改造升级所产生的额外费用。</p> <p>2、数据处理突发需求类因临床研究需求突发性变化、特殊病例研究需要、临时大规模医疗影像数据集标注/清洗/脱敏等超出合同约定范围的突发性数据处理任务，导致需要额外增加算力资源、标注人力、算法优化投入所产生的费用。</p> <p>3、技术环境应急保障类遭遇网络攻击、系</p>		<p>标的供应商须按照招标文件规定的统一金额进行报价，不得自行调整。预备费是为应对项目实施过程中可能出现的不可预见事项、突发需求以及服务升级等情况而设立的专项保障资金，其使用遵循专款专用、按需申请、审批后使用的原则。预备费的使用须由供应商提出书面申请，明确使用事由、金额明细、预期效果，经采购人审核批准后方可动用，未经审批的支出不得从预备费中列支。</p> <p>预备费的使用包括但不限于以下情形：</p> <p>1、政策及标准调整类项目实施过程中，因国家、行业或地方主管部门出台新的医疗数据管理、隐私保护、医疗影像技术标准等相关政策法规，需要对现有数据处理流程、技术架构、安全防护体系进行改造升级所产生的额外费用。</p> <p>2、数据处理突发需求类因临床研究需求突发性变化、特殊病例研究需要、临时大规模医疗影像数据集标注/清洗/脱敏等超出合同约定范围的突发性数据处理任务，导致需要额外增加算力资源、标注人力、算法优化投入所产生的</p>
--	---	--	--

	<p>统故障、数据安全事件等突发情况时，为快速恢复系统运行、保障医疗影像数据安全、进行应急处置和安全加固所产生的紧急投入费用；因极端天气、电力中断、硬件故障等不可抗力导致技术环境受损，需要紧急抢修、临时资源调度所产生的费用。</p> <p>4、服务升级与优化类在项目实施过程中，经采购人确认的、为提升AI医疗影像模型精度、优化数据处理效率、完善系统功能模块而进行的技术迭代、算法升级、新功能开发等超出合同约定服务范围的优化升级费用。</p> <p>5、临时配套服务类为配合采购人完成专项检查、示范展示等活动，需要临时提供的额外技术支持、现场保障、数据导出、报告编制等配套服务所产生的费用。</p> <p>6、其他不可预见事项类项目实施过程中发生的其他经采购人和供应商双方共同确认的、确因项目需要产生的超出合同约定范围的合理支出。</p>		<p>费用。</p> <p>3、技术环境应急保障类遭遇网络攻击、系统故障、数据安全事件等突发情况时，为快速恢复系统运行、保障医疗影像数据安全、进行应急处置和安全加固所产生的紧急投入费用；因极端天气、电力中断、硬件故障等不可抗力导致技术环境受损，需要紧急抢修、临时资源调度所产生的费用。</p> <p>4、服务升级与优化类在项目实施过程中，经采购人确认的、为提升AI医疗影像模型精度、优化数据处理效率、完善系统功能模块而进行的技术迭代、算法升级、新功能开发等超出合同约定服务范围的优化升级费用。</p> <p>5、临时配套服务类为配合采购人完成专项检查、示范展示等活动，需要临时提供的额外技术支持、现场保障、数据导出、报告编制等配套服务所产生的费用。</p> <p>6、其他不可预见事项类项目实施过程中发生的其他经采购人和供应商双方共同确认的、确因项目需要产生的超出合同约定范围的合理</p>
--	---	--	---

支出。	<p>我们公司承诺完全响应：</p> <p>一、演示要求</p> <p>(1) 为了更直观地体验系统的效果，我公司已根据自身实际情况进行系统功能演示（具体演示内容详见第四章 评标方法及评分标准）。我公司自行准备演示工具、设备以及所需的网络环境，采用真实系统通过预先录制演示视频进行演示。</p> <p>(2) 演示时间：评审当日，具体演示时间另行通知。每位投标人演示时间不超过 30 分钟（含讲解、演示），如因演示所产生的所有费用由我公司自行承担。</p> <p>(3) 演示方式：在广西政府采购云平台视频会议系统通过共享屏幕方式进行功能演示，我公司自行提前做好演示所有的准备。</p> <p>二、我公司根据自身情况编写服务及售后方案，内容可以包括但不限于：对项目的理解、实施方案、进度保障措施、服务承诺及后续服务安排、人员配备方案等。</p>	<p>其他要求</p>	<p>一、演示要求</p> <p>(1) 为了更直观地体验系统的效果，投标人可根据自身实际情况进行系统功能演示（具体演示内容详见第四章 评标方法及评分标准）。投标人需自行准备演示工具、设备以及所需的网络环境，采用真实系统通过预先录制演示视频进行演示。如以 PPT 等其他方式进行演示，均不得分，不作有效条件。</p> <p>(2) 演示时间：评审当日，具体演示时间另行通知。每位投标人演示时间不超过 30 分钟（含讲解、演示），如因演示所产生的所有费用由投标人自行承担。</p> <p>(3) 演示方式：在广西政府采购云平台视频会议系统通过共享屏幕方式进行功能演示，请投标人自行提前做好演示所有的准备。</p> <p>二、投标人可根据自身情况编写服务及售后方案，内容可以包括但不限于：对项目的理解、实施方案、进度保障措施、服务承诺及后续服务安排、人员配备方案等。</p>	<p>响应</p>	<p>我们公司承诺完全响应：</p> <p>一、演示要求</p> <p>(1) 为了更直观地体验系统的效果，我公司已根据自身实际情况进行系统功能演示（具体演示内容详见第四章 评标方法及评分标准）。我公司自行准备演示工具、设备以及所需的网络环境，采用真实系统通过预先录制演示视频进行演示。</p> <p>(2) 演示时间：评审当日，具体演示时间另行通知。我公司演示时间不超过 30 分钟（含讲解、演示），如因演示所产生的所有费用由我公司自行承担。</p> <p>(3) 演示方式：在广西政府采购云平台视频会议系统通过共享屏幕方式进行功能演示，我公司自行提前做好演示所有的准备。</p> <p>二、我公司根据自身情况编写服务及售后方案，内容可以包括但不限于：对项目的理解、实施方案、进度保障措施、服务承诺及后续服务安排、人员配备方案等。</p>
-----	--	-------------	---	-----------	--

履约保证金	本项目不收取履约保证金。	响应	我公司承诺完全响应： 本项目不收取履约保证金。
-------	--------------	----	----------------------------

法定代表人（负责人）或委托代理人 张理 签字或盖章： 张理

投标人名称（盖章）： 数字广研集团有限公司

日期： 2026年5月28日



(7) 服务响应表

技术文件

1. 服务响应表

项号				招标要求	应标情况	偏离说明
序号	服务名称	单位	数量			
1	赛事技术环境服务	项	1	一、作为赛事运行的核心支撑，涵盖六大专项服务	我司承诺满足： 一、作为赛事运行的核心支撑，涵盖六大专项服务	无偏离
				赛事管理服务：打造主办方、专家、参赛队伍多端协同管理体系，覆盖赛事全流程，提供赛事组织、评审协同、资源调配等全场景服务，满足多方角色业务需求。	我司承诺满足： (一) 赛事管理服务：打造主办方、专家、参赛队伍多端协同管理体系，覆盖赛事全流程，提供赛事组织、评审协同、资源调配等全场景服务，满足多方角色业务需求。	无偏离
				1. 主办方管理端服务：需支持赛事管理、报名审核、参赛队伍管理、评测管理、赛事文档管理、数据统计分析、系统管理。	我司承诺满足： 1. 主办方管理端服务：需支持赛事管理、报名审核、参赛队伍管理、评测管理、赛事文档管理、数据统计分析、系统管理。	无偏离
				2. 专家管理端服务：需支持比赛查看、专家评审。	我司承诺满足： 2. 专家管理端服务：需支持比赛查看、专家评审。	无偏离
				3. 参赛端管理端服务：需支持参赛报名、赛事通知、我的工作台、我的比赛、统一身份认证、赛事官网、赛事官网展示、赛事官网移动端。	我司承诺满足： 3. 参赛端管理端服务：需支持参赛报名、赛事通知、我的工作台、我的比赛、统一身份认证、赛事官网、赛事官网展示、赛事官网移动端。	无偏离

			<p>4. 官网 UV、PV 统计：需支持访问日志实时采集、日志结构化解析、日志数据清洗过滤、PV 去重与计数、UV 去重与计算、多维度聚合统计、统计数据计算与汇总、统计数据持久化存储、数据异常识别与过滤、可视化报表展示、数据定时汇总。</p>	<p>我司承诺满足： 4. 官网 UV、PV 统计：需支持访问日志实时采集、日志结构化解析、日志数据清洗过滤、PV 去重与计数、UV 去重与计算、多维度聚合统计、统计数据计算与汇总、统计数据持久化存储、数据异常识别与过滤、可视化报表展示、数据定时汇总。</p>	无偏离
			<p>5. 集成在线客服 SaaS 服务：需支持官网 PC 端、官网移动端接入。</p>	<p>我司承诺满足： 5. 集成在线客服 SaaS 服务：需支持官网 PC 端、官网移动端接入。</p>	无偏离
			<p>6. 个人空间：需支持上传个人小附件、超大附件上传、附件安全扫描、安全扫描结果查看、扫描通过上传到个人存储空间、删除临时存储空间的附件、小附件下载、超大附件下载。</p>	<p>我司承诺满足： 6. 个人空间：需支持上传个人小附件、超大附件上传、附件安全扫描、安全扫描结果查看、扫描通过上传到个人存储空间、删除临时存储空间的附件、小附件下载、超大附件下载。</p>	无偏离
			<p>7. 在线客服 SaaS 服务：需支持智能客服机器人（在线客服系统）、人员及驻场管理。</p>	<p>我司承诺满足： 7. 在线客服 SaaS 服务：需支持智能客服机器人（在线客服系统）、人员及驻场管理。</p>	无偏离

		<p>(二) 赛事测评服务: 打造全流程、自动化测评支撑系统, 可实现从赛事创建、规则配置到自动评测、结果排名、报告输出的闭环管理。构建自动化、专业化测评体系, 提供赛事模型自动评分、测评赛事管理、评分监控、评估规则配置、结果排名生成、复核评分、测评报告输出、评分追溯等服务, 保障赛事评审公平公正。</p>	<p>我司承诺满足:</p> <p>(二) 赛事测评服务: 打造全流程、自动化测评支撑系统, 可实现从赛事创建、规则配置到自动评测、结果排名、报告输出的闭环管理。构建自动化、专业化测评体系, 提供赛事模型自动评分、测评赛事管理、评分监控、评估规则配置、结果排名生成、复核评分、测评报告输出、评分追溯等服务, 保障赛事评审公平公正。</p>	无偏离
		<p>1. 自动评分服务: 需支持大赛评审方案编制、指标校验、多类型 AI 任务评测、性能指标测算与标准化评分, 统筹自动化评测运营、加权计分, 以及赛事各平台与广西医疗大健康可信数据空间的集成接入工作。</p>	<p>我司承诺满足:</p> <p>1. 自动评分服务: 需支持大赛评审方案编制、指标校验、多类型 AI 任务评测、性能指标测算与标准化评分, 统筹自动化评测运营、加权计分, 以及赛事各平台与广西医疗大健康可信数据空间的集成接入工作。</p>	无偏离
		<p>2. 水印防护: 需支持核心页面水印、导出文件水印。</p>	<p>我司承诺满足:</p> <p>2. 水印防护: 需支持核心页面水印、导出文件水印。</p>	无偏离
		<p>3. 评分工作台: 需支持自动测评流程导航、赛事管理、赛事评分任务。</p>	<p>我司承诺满足:</p> <p>3. 评分工作台: 需支持自动测评流程导航、赛事管理、赛事评分任务。</p>	无偏离
		<p>4. 评分规则管理: 需支持评分规则列表、评分规则配置、评分规则详情。</p>	<p>我司承诺满足:</p> <p>4. 评分规则管理: 需支持评分规则列表、评分规则配置、</p>	无偏离

			评分规则详情。	
		5. 结果排名管理：需支持自动评分结果汇聚与校验、多赛道排名计算引擎、结果排名视图切换、结果排名列表。	我司承诺满足： 5. 结果排名管理：需支持自动评分结果汇聚与校验、多赛道排名计算引擎、结果排名视图切换、结果排名列表。	无偏离
		6. 复核管理：需支持复核关联赛事、复核计算执行、复核视图切换、复核任务看板、复核结果看板。	我司承诺满足： 6. 复核管理：需支持复核关联赛事、复核计算执行、复核视图切换、复核任务看板、复核结果看板。	无偏离
		7. 测评报告管理：需支持报告生成引擎、测评报告列表、测评报告详情。	我司承诺满足： 7. 测评报告管理：需支持报告生成引擎、测评报告列表、测评报告详情。	无偏离
		8. 系统管理：需支持用户管理、角色管理、菜单管理、字典管理、日志管理。	我司承诺满足： 8. 系统管理：需支持用户管理、角色管理、菜单管理、字典管理、日志管理。	无偏离
		9. 登录/登出：需支持统一登录对接、用户角色数据同步、本地权限映射与控制、登录登出管理。	我司承诺满足： 9. 登录/登出：需支持统一登录对接、用户角色数据同步、本地权限映射与控制、登录登出管理。	无偏离
		（三）赛事开发服务：提供智能编码、开发管理、模型接入及桌面云等支撑服务，为参赛团队提供开发工具、协作平台、基础模型与专属桌面环境，助力技术创新。	我司承诺满足： （三）赛事开发服务：提供智能编码、开发管理、模型接入及桌面云等支撑服务，为参赛团队提供开发工具、协作平台、基础模型与专属桌面环境，助力技术创新。	无偏离

			<p>1. 智能编码服务核心功能：需支持代码智能补全、研发智能问答、文件编辑、智能体、智能生成指令、问题修复建议、提交信息生成、离线单行补全、查看帮助和分享反馈、支持语言与插件适配。</p>	<p>我司承诺满足：</p> <p>1. 智能编码服务核心功能：需支持代码智能补全、研发智能问答、文件编辑、智能体、智能生成指令、问题修复建议、提交信息生成、离线单行补全、查看帮助和分享反馈、支持语言与插件适配。</p>	无偏离
			<p>2. 开发管理服务：功能模块需支持项目管理、测试管理、效能洞察、代码管理、流水线、制品仓库、应用交付、变更发布；管理模块需支持基本操作、成员管理、角色管理、应用管理、API 手册。</p>	<p>我司承诺满足：</p> <p>2. 开发管理服务：功能模块需支持项目管理、测试管理、效能洞察、代码管理、流水线、制品仓库、应用交付、变更发布；管理模块需支持基本操作、成员管理、角色管理、应用管理、API 手册。</p>	无偏离
			<p>3. 比赛云服务：需支持云桌面服务器资源池复用、VDI 虚拟化与通用桌面软件部署，适配 3.5 寸硬盘支架及万兆/千兆交换机、辅材等硬件配置与安装施工服务，确保完成服务器硬件资源腾挪整合、网络布线部署等工作，为项目提供云桌面应用，提供赛前系统搭建与培训指导、赛中现场运维与安全保障、赛后数据清除与系统复原的全周期赛事云桌面保障服务。</p>	<p>我司承诺满足：</p> <p>3. 比赛云服务：需支持云桌面服务器资源池复用、VDI 虚拟化与通用桌面软件部署，适配 3.5 寸硬盘支架及万兆/千兆交换机、辅材等硬件配置与安装施工服务，确保完成服务器硬件资源腾挪整合、网络布线部署等工作，为项目提供云桌面应用，提供赛前系统搭建与培训指导、赛中现场运维与安全保障、赛后数据清除与系统复原的全周期赛事云桌面保障服务。</p>	无偏离

			<p>4. 赛事算力集成服务：需支持开源大模型更新和部署、统一身份认证接入、智算集群集成实施、广西人工智能公共服务平台集成、广西医疗大健康可信数据空间集成、赛事测评平台集成、大赛期间训推平台与算力管理重保服务。</p>	<p>我司承诺满足： 4. 赛事算力集成服务：需支持开源大模型更新和部署、统一身份认证接入、智算集群集成实施、广西人工智能公共服务平台集成、广西医疗大健康可信数据空间集成、赛事测评平台集成、大赛期间训推平台与算力管理重保服务。</p>	无偏离
			<p>5. 模型接入服务：需支持代码扫描方案定制、软件源包更新和部署、赛事管理平台集成、大赛期间开发管理平台和智能编码系统重保服务。</p>	<p>我司承诺满足： 5. 模型接入服务：需支持代码扫描方案定制、软件源包更新和部署、赛事管理平台集成、大赛期间开发管理平台和智能编码系统重保服务。</p>	无偏离
			<p>(四) 可信数据流通服务： 建立数据与模型使用控制机制，通过数字合约体系、数据与模型使用控制服务、AI受控沙箱环境、全生命周期监控及上链等服务，实现数据安全合规流通与使用追溯。</p>	<p>我司承诺满足： (四) 可信数据流通服务： 建立数据与模型使用控制机制，通过数字合约体系、数据与模型使用控制服务、AI受控沙箱环境、全生命周期监控及上链等服务，实现数据安全合规流通与使用追溯。</p>	无偏离
			<p>1. 大赛数字合约体系：涵盖模板与版本管理、条款配置、合约实例全生命周期管控、数据权限与访问授权、执行记录及审计日志管理，对接多系统接口，实现合约配置、</p>	<p>我司承诺满足： 1. 大赛数字合约体系：涵盖模板与版本管理、条款配置、合约实例全生命周期管控、数据权限与访问授权、执行记录及审计日志管理，对接</p>	无偏离

			查询统计、报告生成、异常预警及数据导出等全流程功能。	多系统接口，实现合约配置、查询统计、报告生成、异常预警及数据导出等全流程功能。	
			2. 数据与模型使用控制服务：涵盖各类管控日志、策略及元数据管理，对接多业务系统，支持策略配置、版本管控、队伍绑定、行为监控、违规上报及全维度日志查询等功能。	<p>我司承诺满足：</p> <p>2. 数据与模型使用控制服务：涵盖各类管控日志、策略及元数据管理，对接多业务系统，支持策略配置、版本管控、队伍绑定、行为监控、违规上报及全维度日志查询等功能。</p>	无偏离
			3. AI 受控沙箱环境：包含多类数据台账与日志管理，对接各类业务系统，支持沙箱实例创建、资源与环境配置、任务调度管控、全流程行为监控、多维度信息查询及各类报告自动生成与导出。	<p>我司承诺满足：</p> <p>3. AI 受控沙箱环境：包含多类数据台账与日志管理，对接各类业务系统，支持沙箱实例创建、资源与环境配置、任务调度管控、全流程行为监控、多维度信息查询及各类报告自动生成与导出。</p>	无偏离
			4. 全生命周期监控及上链服务：涵盖存证上链、节点管控、权限审计与争议管理，支持规则配置、多类数据查询、证据链生成，以及各类日志、报告自动生成、导出与安全预警。	<p>我司承诺满足：</p> <p>4. 全生命周期监控及上链服务：涵盖存证上链、节点管控、权限审计与争议管理，支持规则配置、多类数据查询、证据链生成，以及各类日志、报告自动生成、导出与安全预警。</p>	无偏离

			5. 现场保障服务：提供工程师全程驻场技术支持、现场应急预案编制以及配套现场技术培训等全方位赛事现场保障相关服务。	我司承诺满足： 5. 现场保障服务：提供工程师全程驻场技术支持、现场应急预案编制以及配套现场技术培训等全方位赛事现场保障相关服务。	无偏离
			6. 第三方业务系统对接服务：完成大赛相关各类第三方业务系统的适配、集成与打通，实现跨系统业务数据与能力互联互通对接服务。	我司承诺满足： 6. 第三方业务系统对接服务：完成大赛相关各类第三方业务系统的适配、集成与打通，实现跨系统业务数据与能力互联互通对接服务。	无偏离
			7. 第三方系统网络接通服务需求：开展第三方系统网络前期调研，落实网络接通标准要求。	我司承诺满足： 7. 第三方系统网络接通服务需求：开展第三方系统网络前期调研，落实网络接通标准要求。	无偏离
			8. 沙箱部署服务：需支持脱敏、标注、推训、测评四大平台的沙箱化改造调研设计、落地改造实施及沙箱环境全流程测试验证服务。	我司承诺满足： 8. 沙箱部署服务：需支持脱敏、标注、推训、测评四大平台的沙箱化改造调研设计、落地改造实施及沙箱环境全流程测试验证服务。	无偏离
			9. 数据上链服务：需完成脱敏系统、标注平台、推训平台的上链前期调研、数据上链配置及全链路数据上链功能测试服务。	我司承诺满足： 9. 数据上链服务：需完成脱敏系统、标注平台、推训平台的上链前期调研、数据上链配置及全链路数据上链功能测试服务。	无偏离
			10. 可信数据空间接口服务：需提供数据上链存证、单笔数据详情查询、批量数据检	我司承诺满足： 10. 可信数据空间接口服务：需提供数据上链存证、单笔	无偏离

		索相关接口的定制化开发对接服务。	数据详情查询、批量数据检索相关接口的定制化开发对接服务。	
		(五) 算力租赁服务: 提供高性能智算资源与大容量存储服务, 支撑参赛团队模型训练、数据读取等算力需求, 保障多团队并行操作的流畅性。	我司承诺满足: (五) 算力租赁服务: 提供高性能智算资源与大容量存储服务, 支撑参赛团队模型训练、数据读取等算力需求, 保障多团队并行操作的流畅性。	无偏离
		1. 租用算力, 供应商需配套提供算力、存储网络资源, 专线接入自治区专用业务云互联网区, 到自治区专用业务云互联网区的业务网带宽 ≥ 10Gbps、管理网络 ≥ 1Gbps; 高性能存储 ≥ 180TB, 服务期 3 个月。	我司承诺满足: 1. 租用算力, 供应商需配套提供算力、存储网络资源, 专线接入自治区专用业务云互联网区, 到自治区专用业务云互联网区的业务网带宽 =10Gbps、管理网络=1Gbps; 高性能存储=180TB, 服务期 3 个月。	无偏离
		(1) 单台算力服务器规格不低于以下配置:	我司承诺满足: (1) 单台算力服务器规格不低于以下配置:	无偏离
		a. 算力卡规格: 单卡算力 ≥ FP16 (稀疏) 约 417TFLOPS, 显存 ≥ 32GB; 单台服务器 ≥ 8 卡;	我司承诺满足: a. 算力卡规格: 单卡算力 =FP16 (稀疏) 约 417TFLOPS, 显存=32GB; 单台服务器=8 卡;	无偏离
		b. 服务器规格: CPU ≥ 64C/128T、主频 ≥ 2.1GHz, 内存 ≥ 1TB, 系统盘 ≥ 960GBNVMeSSD, 存储 ≥ 3*3.84TBNVMeSSD, 节点内	我司承诺满足: b. 服务器规格: CPU=64C/128T、主频 =2.1GHz, 内存=1TB, 系统盘 =1.92TBNVMeSSD, 存储	无偏离

		PCIe5.0 互联带宽 ≥ 64GB/s;	=3*3.84TBNVMeSSD, 节点内 PCIe5.0 互联带宽=64GB/s;	
		c. 提供同城本地机房独立部署的算力设备, 并适配训推平台;	我司承诺满足: c. 提供同城本地机房独立部署的算力设备, 并适配训推平台;	无偏离
		d. 专线接入自治区专用业务云互联网区, 到自治区专用业务云互联网区的业务网带宽 ≥ 10Gbps、管理网络 ≥ 1Gbps;	我司承诺满足: d. 专线接入自治区专用业务云互联网区, 到自治区专用业务云互联网区的业务网带宽=10Gbps、管理网络=1Gbps;	无偏离
		2. 算力管理服务器: 租用 3 台 K8S 控制节点, 每台配置不低于 Master32C/64G/900G (高性能磁盘) 组成训练、推理环境管理节点;	我司承诺满足: 2. 算力管理服务器: 租用 3 台 K8S 控制节点, 每台配置不低于 Master32C/64G/900G (高性能磁盘) 组成训练、推理环境管理节点;	无偏离
		3. 数据集存储服务 (高性能并行存储);	我司承诺满足: 3. 数据集存储服务 (高性能并行存储);	无偏离
		(2) 大赛训练数据集共为 8.5 万例, 根据测算数据集存储需要不少于 180TB (三副本) 的高速分布式存储, 租赁周期满足本次大赛中初赛、决赛赛事需求至少 3 个月;	我司承诺满足: (2) 大赛训练数据集共为 8.5 万例, 根据测算数据集存储需要不少于 180TB (三副本) 的高速分布式存储, 租赁周期满足本次大赛中初赛、决赛赛事需求至少 3 个月;	无偏离
		a. 支持 1000+客户端并发连接	我司承诺满足: a. 支持 1000+客户端并发连接	无偏离

			b. 存储服务可用性 $\geq 99.9\%$	我司承诺满足： b. 存储服务可用性 $\geq 99.9\%$	无 偏 离
			c. 顺序读取吞吐 $\geq 2\text{GB/s}$, 确保大批量数据加载不瓶颈	我司承诺满足： c. 顺序读取吞吐=2GB/s, 确保大批量数据加载不瓶颈	无 偏 离
			d. 随机读取 IOPS ≥ 50000 , 保证小文件快速访问	我司承诺满足： d. 随机读取 IOPS=50000, 保证小文件快速访问	无 偏 离
			e. 保证 ls、stat 等操作响应时间, 元数据操作延迟 $\leq 1\text{ms}$ 算力网与存储网之间带宽 $\geq 100\text{Gbps}$ 。	我司承诺满足： e. 保证 ls、stat 等操作响应时间, 元数据操作延迟 $\leq 1\text{ms}$ 算力网与存储网之间带宽 =100Gbps。	无 偏 离
			4. 存储管理及监控节点: 租用 3 台存储 monitor 节点, 每台配置不低于 40C/128G/900G (高性能磁盘)。	我司承诺满足： 4. 存储管理及监控节点: 租用 3 台存储 monitor 节点, 每台配置不低于 40C/128G/900G (高性能磁盘)。	无 偏 离
			5. 海外 DNS 服务: 为满足海外团队参赛需求, 针对赛事官网、赛事服务平台、赛事开发平台、赛事管理平台提供海外 DNS 地址解析服务, 加速后连接东盟国家节点 (新加坡、印度尼西亚、马来西亚、菲律宾、泰国) 公网时延平均不高于 300ms。	我司承诺满足： 5. 海外 DNS 服务: 为满足海外团队参赛需求, 针对赛事官网、赛事服务平台、赛事开发平台、赛事管理平台提供海外 DNS 地址解析服务, 加速后连接东盟国家节点 (新加坡、印度尼西亚、马来西亚、菲律宾、泰国) 公网时延平均不高于 300ms。	无 偏 离

	<p>6. 全球动静态加速网络服务：为满足海外团队参赛需求，针对赛事官网、赛事服务平台、赛事开发平台、赛事管理平台提供海外动静态内容加速服务，加速后连接东盟国家节点（新加坡、印度尼西亚、马来西亚、菲律宾、泰国）公网时延平均不高于300ms。</p>	<p>我司承诺满足： 6. 全球动静态加速网络服务：为满足海外团队参赛需求，针对赛事官网、赛事服务平台、赛事开发平台、赛事管理平台提供海外动静态内容加速服务，加速后连接东盟国家节点（新加坡、印度尼西亚、马来西亚、菲律宾、泰国）公网时延平均不高于 300ms。</p>	无偏离
	<p>7. VPN 服务保障：租用 2 台 SSL VPN 设备，服务期 3 个月。</p>	<p>我司承诺满足： 7. VPN 服务保障：租用 2 台 SSL VPN 设备，服务期 3 个月。</p>	无偏离
	<p>a. 整机交换机容量 $\geq 1.9\text{TB}$，具备可插拔冗余电源模块，可插拔冗余风扇模块；</p>	<p>我司承诺满足： a. 整机交换机容量=1.9TB，具备可插拔冗余电源模块，可插拔冗余风扇模块；</p>	无偏离
	<p>b. 配置双主控三交换网板双电源，配置 32 端口万兆以太网光接口 (SFP+, LC)+4 端口 40G 以太光接口模块 (QSFP+) 模块；</p>	<p>我司承诺满足： b. 配置双主控三交换网板双电源，配置 32 端口万兆以太网光接口 (SFP+, LC)+4 端口 40G 以太光接口模块 (QSFP+) 模块；</p>	无偏离
	<p>c. 配置 1 块下一代防火墙模块，吞吐量 $\geq 100\text{GB}$，SSL VPN 吞吐量 $\geq 4.5\text{G}$；</p>	<p>我司承诺满足： c. 配置 1 块下一代防火墙模块，吞吐量=100GB，SSL VPN 吞吐量=4.5G；</p>	无偏离
	<p>d. 提供设备运输、安装（包括相关辅材，及服务期结束后的拆除离场）、调试、培训和运行使用支撑保障等</p>	<p>我司承诺满足： d. 提供设备运输、安装（包括相关辅材，及服务期结束后的拆除离场）、调试、</p>	无偏离

		服务工作。	培训和运行使用支撑保障等 服务工作。	
		<p>(六) 安全防护服务: 构建赛前风险检测与赛中安全保障双重体系, 通过安全扫描、渗透测试、安全值守、应急响应、电子围栏等服务, 筑牢赛事数据与系统安全防线。</p>	<p>我司承诺满足:</p> <p>(六) 安全防护服务: 构建赛前风险检测与赛中安全保障双重体系, 通过安全扫描、渗透测试、安全值守、应急响应、电子围栏等服务, 筑牢赛事数据与系统安全防线。</p>	无 偏 离
		<p>1. 安全漏洞扫描服务: 需支持依托安全漏洞知识库开展全域资产漏洞扫描排查, 全面检测主机、设备及应用系统安全隐患, 评估整体安全风险, 输出漏洞扫描报告并提供整改建议与技术支持, 通过常态化扫描及时发现隐患、整改加固。</p>	<p>我司承诺满足:</p> <p>1. 安全漏洞扫描服务: 需支持依托安全漏洞知识库开展全域资产漏洞扫描排查, 全面检测主机、设备及应用系统安全隐患, 评估整体安全风险, 输出漏洞扫描报告并提供整改建议与技术支持, 通过常态化扫描及时发现隐患、整改加固。</p>	无 偏 离
		<p>2. 安全配置核查服务: 需支持结合自动化工具与人工方式, 按安全基线核查各类设备、系统及软件配置, 覆盖隔离设备补充检查, 输出核查报告、提供整改建议与技术支持, 通过常态化检查消除配置安全隐患。</p>	<p>我司承诺满足:</p> <p>2. 安全配置核查服务: 需支持结合自动化工具与人工方式, 按安全基线核查各类设备、系统及软件配置, 覆盖隔离设备补充检查, 输出核查报告、提供整改建议与技术支持, 通过常态化检查消除配置安全隐患。</p>	无 偏 离

			<p>3. 渗透测试服务：需支持以人工黑盒结合工具开展渗透测试，采用多类攻击手段排查应用系统安全漏洞，识别安全风险、提升防护能力，出具渗透测试报告，协助漏洞整改并完成修复后回归复测。</p>	<p>我司承诺满足： 3. 渗透测试服务：需支持以人工黑盒结合工具开展渗透测试，采用多类攻击手段排查应用系统安全漏洞，识别安全风险、提升防护能力，出具渗透测试报告，协助漏洞整改并完成修复后回归复测。</p>	无偏离
			<p>4. 大模型安全评估：需支持依据政策法规与国家标准，开展生成式人工智能安全合规评估，排查各类安全风险，保障 AI 应用合规稳健运行。</p>	<p>我司承诺满足： 4. 大模型安全评估：需支持依据政策法规与国家标准，开展生成式人工智能安全合规评估，排查各类安全风险，保障 AI 应用合规稳健运行。</p>	无偏离
			<p>5. 应急演练服务：需支持结合赛事实际环境，围绕典型网络安全威胁场景，组织开展应急演练并输出演练报告，指导优化应急机制与处置流程。</p>	<p>我司承诺满足： 5. 应急演练服务：需支持结合赛事实际环境，围绕典型网络安全威胁场景，组织开展应急演练并输出演练报告，指导优化应急机制与处置流程。</p>	无偏离
			<p>6. 安全设备策略调优：需支持对赛事安全设备策略开展合规安全评估，排查权限过宽、策略冲突等风险，提供优化整改方案，全面提升赛事安全防护水平。</p>	<p>我司承诺满足： 6. 安全设备策略调优：需支持对赛事安全设备策略开展合规安全评估，排查权限过宽、策略冲突等风险，提供优化整改方案，全面提升赛事安全防护水平。</p>	无偏离

			<p>7. 等级保护和商用密码评估：需支持依据相关法规，对赛事各类信息系统开展等级保护定级备案、整改建设及定期测评，并同步实施商用密码安全评估，保障系统安全合规运行。</p>	<p>我司承诺满足： 7. 等级保护和商用密码评估：需支持依据相关法规，对赛事各类信息系统开展等级保护定级备案、整改建设及定期测评，并同步实施商用密码安全评估，保障系统安全合规运行。</p>	无偏离
			<p>8. 赛事安全值守保障：在赛事期间提供安全值守保障人员，对赛事相关业务系统开展网络安全监测分析，及时监测和发现网络安全威胁、攻击事件等。</p>	<p>我司承诺满足： 8. 赛事安全值守保障：在赛事期间提供安全值守保障人员，对赛事相关业务系统开展网络安全监测分析，及时监测和发现网络安全威胁、攻击事件等。</p>	无偏离
			<p>9. 应急响应服务：需支持安全事件突发应急处置，快速遏制风险扩散，排查受影响系统、研判事件成因，提供整体处置方案，消除安全隐患并协助溯源及后续整改。</p>	<p>我司承诺满足： 9. 应急响应服务：需支持安全事件突发应急处置，快速遏制风险扩散，排查受影响系统、研判事件成因，提供整体处置方案，消除安全隐患并协助溯源及后续整改。</p>	无偏离
			<p>10. AI 电子围栏防护服务：</p>	<p>我司承诺满足： 10. AI 电子围栏防护服务：</p>	无偏离
			<p>(1) AI 电子围栏防护本地化部署，与大赛的大模型系统应用系统对接，保障大模型使用安全。包括 AI 电子围栏防护实施规划、平台部署、联调对接、测试整改等工作。提供系统硬件设备一套，具</p>	<p>我司承诺满足： (1) AI 电子围栏防护本地化部署，与大赛的大模型系统应用系统对接，保障大模型使用安全。包括 AI 电子围栏防护实施规划、平台部署、联调对接、测试整改等工作。</p>	无偏离

		体配置如下:	提供系统硬件设备一套, 具体配置如下:	
		内存容量: $\geq 384\text{GB}$;	我司承诺满足: 内存容量: $=384\text{GB}$;	无偏离
		存储系统: $\geq 2 \times 960\text{GB}$ SATA SSD (RAID1 模式), 4 个 USB 接口, 1 个 IPMI 远程管理口;	我司承诺满足: 存储系统: $=2 \times 960\text{GB}$ SATA SSD (RAID1 模式), 4 个 USB 接口, 1 个 IPMI 远程管理口;	无偏离
		网络扩展: $\geq 2 \times$ 千兆电口+ $2 \times$ 万兆光口 (含多模模块), 配备 RAID 卡;	我司承诺满足: 网络扩展: $=2 \times$ 千兆电口+ $2 \times$ 万兆光口 (含多模模块), 配备 RAID 卡;	无偏离
		加速算力: ≥ 4 张高性能计算加速卡, 每卡 48GB 显存;	我司承诺满足: 加速算力: $=4$ 张高性能计算加速卡, 每卡 48GB 显存;	无偏离
		供电保障: $\geq 4000\text{WAC}$ (1+1) 冗余电源。	我司承诺满足: 供电保障: $=4000\text{WAC}$ (1+1) 冗余电源。	无偏离
		(2)需支持基础模型防护接入与运维管理、大模型全流程输入输出内容安全防护、语料安全规则制定与检测评估、多模态全品类内容审核、AI 电子围栏防护运行维护、安全告警全链路运营及防护事后总结复盘等全栈 AI 安全管控防护服务。	我司承诺满足: (2)需支持基础模型防护接入与运维管理、大模型全流程输入输出内容安全防护、语料安全规则制定与检测评估、多模态全品类内容审核、AI 电子围栏防护运行维护、安全告警全链路运营及防护事后总结复盘等全栈 AI 安全管控防护服务。	无偏离

2	赛事数据标注及处理服务	项	1	<p>一、为赛事提供数据支撑，涵盖数据处理全流程关键环节。</p>	<p>我司承诺满足： 一、为赛事提供数据支撑，涵盖数据处理全流程关键环节。</p>	无偏离
				<p>(一) 医院端数据收集、筛选复核及上传：覆盖 8 个临床赛道，根据采购人统一提供的病例标准进行 DR、CT、MRI 和超声等影像数据的收集并上传。按照大赛规定的 8 个赛道的病例临床资料填报表格进行搜索及填报并上传。服务期内发生数据泄露、滥用等安全事件的，由供应商承担全部法律责任，并赔偿由此给采购人造成的所有损失。</p>	<p>我司承诺满足： (一) 医院端数据收集、筛选复核及上传：覆盖 8 个临床赛道，根据采购人统一提供的病例标准进行 DR、CT、MRI 和超声等影像数据的收集并上传。按照大赛规定的 8 个赛道的病例临床资料填报表格进行搜索及填报并上传。服务期内发生数据泄露、滥用等安全事件的，由供应商承担全部法律责任，并赔偿由此给采购人造成的所有损失。</p>	无偏离
				<p>(二) 数据治理：包括数据脱敏、数据标注等服务，完成上万个影像的脱敏、标注任务，形成标准化比赛用数据集。开展本项目涉及东盟国家的境外医疗数据收集，所有跨境数据收集使用须获得数据来源国监管机构许可，符合当地数据保护法规要求。并完成数据伦理、安全审查，同步推进本项目建设的数据采集系统、改造后的影像系统知识产权归采购人所有，服务期结束后供应</p>	<p>我司承诺满足： (二) 数据治理：包括数据脱敏、数据标注等服务，完成上万个影像的脱敏、标注任务，形成标准化比赛用数据集。开展本项目涉及东盟国家的境外医疗数据收集，所有跨境数据收集使用须获得数据来源国监管机构许可，符合当地数据保护法规要求。并完成数据伦理、安全审查，同步推进本项目建设的数据采集系统、改造后的影像系统知识产权归采购人</p>	无偏离

			商须完成系统源码、文档的完整交付，不得设置任何使用限制，与影像系统改造。	人所有，服务期结束后供应商须完成系统源码、文档的完整交付，不得设置任何使用限制，与影像系统改造。	
			1. 数据脱敏：需支持大赛 18 万（含）以上例病例全量医疗影像数据全生命周期合规脱敏，适配多模态数据 8 大赛道 AI 训练需求，去除敏感信息数据脱敏须符合《医疗卫生机构网络安全管理办法》《健康医疗数据安全指南》要求，确保去除患者姓名、身份证号、联系方式、就诊 ID 等 18 类直接/间接标识符，脱敏后数据重识别风险 $\leq 0.01\%$ ，通过国家三级等保测评要求的脱敏工具检测。保障数据可用可追溯（服务期内可追溯，结束后需按要求进行数据销毁），满足安全合规与质量效率要求。	我司承诺满足： 1. 数据脱敏：需支持大赛 18 万（含）以上例病例全量医疗影像数据全生命周期合规脱敏，适配多模态数据 8 大赛道 AI 训练需求，去除敏感信息数据脱敏须符合《医疗卫生机构网络安全管理办法》《健康医疗数据安全指南》要求，确保去除患者姓名、身份证号、联系方式、就诊 ID 等 18 类直接/间接标识符，脱敏后数据重识别风险 $\leq 0.01\%$ ，通过国家三级等保测评要求的脱敏工具检测。保障数据可用可追溯（服务期内可追溯，结束后需按要求进行数据销毁），满足安全合规与质量效率要求。	无偏离
			2. 数据标注：需支持围绕 8 大类医疗影像 AI 检测场景，完成 ≥ 184300 例原始影像全生命周期处理，经提取清洗筛选出 ≥ 85800 例合格数据，开展标注复核，输出标准化大赛专用医疗影像数据集。	我司承诺满足 2. 数据标注：支持围绕 8 大类医疗影像 AI 检测场景，完成=184300 例原始影像全生命周期处理，经提取清洗筛选出=85800 例合格数据，开展标注复核，输出标准化大赛专用医疗影像数据集。	无偏离

		3. 数据及建设支撑工作：需支持开展多类型医疗相关专项数据收集，完成数据伦理与安全合规审查，同步建设、改造数据采集系统，并实现跨来源病例与影像数据的标准化关联整合治理工作。	我司承诺满足： 3. 数据及建设支撑工作：需支持开展多类型医疗相关专项数据收集，完成数据伦理与安全合规审查，同步建设、改造数据采集系统，并实现跨来源病例与影像数据的标准化关联整合治理工作。	无偏离
		(三) 医学专家复核标注： 针对8个赛道已完成病灶标注的影像数据，围绕空间一致性、语义一致性、数据完整性三大核心维度制定严苛的复核标准，建立多层级专家复核体系。	我司承诺满足： (三) 医学专家复核标注： 针对8个赛道已完成病灶标注的影像数据，围绕空间一致性、语义一致性、数据完整性三大核心维度制定严苛的复核标准，建立多层级专家复核体系。	无偏离
		一、区内专家初审，由区内三级甲等医院副高职称以上医师完成。二、区内专家复审，由区内三级甲等医院正高级职称医师完成。	我司承诺满足： 一、区内专家初审，由区内三级甲等医院副高职称以上医师完成。二、区内专家复审，由区内三级甲等医院正高级职称医师完成。	无偏离
		三、区外专家复审，由区外三级甲等医院正高级职称医师完成。	我司承诺满足： 三、区外专家复审，由区外三级甲等医院正高级职称医师完成。	无偏离

注：投标人应根据提供的服务、对照招标文件要求在服务响应表中详细列明招标要求及投标提供的服务的响应情况，并填写“偏离说明”。“偏离说明”栏注明“正偏离”、“负偏离”

或“无偏离”。投标所提供的服务与招标要求相同的为无偏离，投标所提供的服务高于招标要求的为正偏离，低于招标要求的为负偏离。

法定代表人（负责人）或委托代理人签字或盖章：岑恩源

投标人名称（盖章）：数字广西集团有限公司

日期：2026年5月28日



(8) 服务承诺及后续工作安排

2.2.1.8. 服务承诺及后续服务安排

2.2.1.8.1. 总体服务承诺

我方严格响应本项目招标文件、采购合同及相关法律法规要求，全面履行AI医疗影像数据处理与技术环境保障服务的全部服务内容。服务期自合同生效之日起12个月，我方承诺在服务期内保证赛事技术环境稳定、数据处理合规、平台运行可靠；服务期满后，按招标文件要求完成全部成果交付、技术移交、保密延续及长效支撑，确保项目成果完整归属采购人、长期可用、可复用、可扩展，切实保障采购人权益。

2.2.1.8.2. 服务期内核心承诺

(一) 履约时限承诺

1. 严格按节点交付：2026年6月30日前完成数据预标注；2026年8月31日前完成赛事管理、测评、开发、可信数据空间、算力与存储全部部署，确保初赛、决赛顺利开展。

2. 合同签订后10个工作日内提供赛事管理服务，30个工作日内提供测评、开发、算力、安全防护服务，按期达标。

(二) 质量与合规承诺

1. 数据处理严格遵循国家及行业标准，脱敏后数据重识别风险 $\leq 0.01\%$ ，符合三级等保要求。

2. 影像标注严格执行三层专家复核机制，确保 ≥ 85800 例合格数据质量。

3. 平台可用性 ≥ 99.9%，算力、网络、存储性能满足赛事峰值并发需求。

4. 所用软件、工具均为合法渠道，不侵权、不盗版。

(三) 人员保障承诺

投入不少于 40 人的专业服务团队，其中驻场人员不少于 20 人；团队成员持证上岗，社保齐全，全程驻场保障赛事运行。

(四) 知识产权承诺

服务期内形成的所有成果（平台、数据、模型、源码、文档）知识产权全部归采购人所有，我方不主张任何权利，服务结束完整交付、不设任何限制。

(五) 保密承诺

对项目所有信息、数据、技术、赛事资料全程保密，未经采购人书面同意，绝不对外泄露；服务期满后继续承担永久保密责任。

(六) 培训承诺

提供不少于 3 次系统培训，覆盖平台操作、运维、数据管理、应急处置，提供完整教材，确保采购人人员独立使用。

(七) 应急保障承诺

提供 7×24 小时技术值守，系统故障、网络攻击、数据异常 1 小时响应、4 小时处置、24 小时恢复，保障赛事全程安全稳定。

2.2.1.8.3. 后续服务安排

（一）平台能力底座完整留存

赛事结束后，完整保留赛事管理平台、测评平台、开发平台、可信数据流通平台、算力支撑平台、安全防护平台全部功能、配置、架构与服务能力，不删减、不降级、不关闭，为后续同类赛事提供完整底座支撑。

（二）数据与标准资源沉淀归档

1. 全面整理、归档、留存赛事影像数据、标注标准、脱敏规范、测评规则、办赛流程、评审规则。

2. 形成标准化数据集、标准库、流程库、模板库，可直接复用。

3. 严格按国家数据安全及医疗数据管理要求保管，确保合规、可追溯、可复用。

（三）模型与技术成果保留

留存赛事相关 AI 模型、技术工具、开发框架、算法组件、测试用例，持续维护技术兼容性，保留演示、验证、测试能力，为后续技术迭代提供基础支撑。

（四）成果完整交付

服务期满后 10 个工作日内，向采购人交付：

- 所有系统源码、部署包、配置文件
- 全套技术文档、操作手册、运维手册、培训材料
- 完整数据集、标注结果、模型文件、规则文档
- 全部成果无限制、可独立部署运行

(五) 赛事复用支撑机制

整理形成标准化办赛模板、操作指引、应急预案、经验手册，后续同类赛事可

- 快速复用平台底座
- 缩短建设周期
- 降低实施成本
- 提高组织效率

(六) 长期技术支持

服务期满后提供1年免费技术咨询与远程支持，包括：

- 平台复用咨询
- 问题排查
- 功能优化建议
- 同类赛事方案支持

如需升级、扩容、二次开发，我方提供优惠报价及优先服务。

(七) 保密义务延续

服务期满后永久保密，不泄露任何涉密信息、数据、技术，配合采购人完成数据销毁、系统注销、合规审计。