采购合同

合同名称：广西财经学院大数据与人工智能学院 2026 年国产算力卡及其配套的采购项目

合同编号：

甲　方：广西财经学院

地　址 ：南宁市西乡塘区明秀西路 100 号

乙　方：

地　址：

根据《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，甲乙双方签订本合同。

第一条　合同标的

1.供货一览表

项目名称	技术参数及配置要求	单位	数量	金额（元）	品牌型号
广西财经学院2026年国产算力卡及其配套采购项目	一、总体技术要求 1.产品类型：标准 PCIe 接口 AI 训练加速卡，适用于深度学习模型训练、行业大模型微调、计算机视觉科研、分布式算力集群等场景，支持 7×24 小时不间断稳定运行。 ★2. 核心架构：采用国产自主可控 AI 计算架构，非境外通用 GPU 架构，从芯片底层实现算力自主可控，符合信创国产化替代采购要求。 ★3.算力：FP16≥280 TFLOPS、INT8≥560 TOPS、FP32≥70 TFLOPS。 ★4. 板载网络出口总带宽 ≥ 56.5Gb/s。 5. 精度支持：原生支持 FP32、FP16、INT8 等多种计算精度，覆盖模型训练、微调、推理全业务场景。 ★6. 显存配置：单卡配置 ≥ 32GB 片上高带宽内存（HBM），显存带宽 ≥ 1200 GB/s，本次采购4张卡满足大批次训练、大模型微调的高吞吐数据交互需求。 7. 系统缓存支持纠错内存，用于系统控制与数据缓存，保障训练过程数据稳定可靠。 ★8. 主机总线接口：PCIe 4.0 x16 全速接口，向下兼容 PCIe 3.0。 ★9. 内置高速互联：单卡集成 ≥ 1 路 100GE RoCE v2 高速网络接口。 10. 硬件解码：支持 ≥ 16 路 4K@60FPS 或 ≥ 64 路 1080P@60FPS 的 H.264/H.265 硬件解码，适配计算机视觉、视频分析类训练场景。 11. 图像编解码：支持 JPEG、PNG 格式高速编解码，最大支持分辨率 ≥ 8192×4320，大幅提升视觉类训练数据集处理效率。 ★12.系统适配：支持银河麒麟、统信 UOS、openEuler 等国产服务器操作系统，兼容 CentOS、Ubuntu 等主流 Linux 发行版。 13. 整卡最大功耗 ≤ 300W，被动风冷散热，适配服务器标准风道。 14. 工作环境温度：5℃ ~ 45℃，适配标准机房运行环境。 二、人工智能视觉SDK创新工具 1.支持人脸检测：快速检测图片中的人脸并标记出人脸坐标；支持同时检测多张人脸； ★2.支持人脸关键点检测：精准定位包括脸颊、眉、眼、口、鼻等人脸五官及轮廓的不少于106个关键点，供货时需提供视频演示证明。 3.支持人体检测：快速检测图片中的人体并标记出人体坐标；支持同时检测多张人体。 4.支持人体关键点检测：精准定位人体的不少于14个关键点，包括头、肩膀、手臂、腰、腿等关键点； 5.支持人脸特征提取：提取人脸特征信息。 6.支持手部检测：检测图像中的所有手部。	套	1		

	7.支持手部关键点检测：精准定位手部手指的不少于5个主要关键点； ★8.支持手部动作识别：识别多种手势的动作和方向，可识别的动作包括V字、点赞、五指、拳头、666等手势的平移（上下左右），供货时提供视频演示证明。 9.支持通用特征提取：提取图像的通用特征。 10.支持将照片渲染成有艺术风格的画作，支持的风格转换包括Wave、Sketch、Mononoke等。 ★11.支持人脸识别互动游戏软件，供货时提供以下完整内容视频演示证明： ①支持通过识别人脸在画面中的上下移动，控制小鸟的上下位移，人脸向上位移则小鸟往上飞，人脸向下位移则小鸟往下飞； ②支持小鸟穿过柱子且不撞上时进行计分，每穿过一根柱子即得1分，得分支持累计； ③支持小鸟撞到柱子时则终止游戏。 ★12．支持真人肢体识别互动游戏软件，供货时提供以下完整内容视频演示证明： ①运行软件后将出现一个对话框并显示两个画面，一个画面显示摄像头所拍摄的实时画面，一个画面显示白色小人动画； ②支持通过识别真人肢体动作在画面中的移动，控制白色小人的肢体移动，真人手臂向上位移则白色小人手部向上位移，真人大腿左右位移则白色小人左右位移； ③支持识别真人的肢体关键点，并用红点标记出头、脖子、肩膀、手臂、腰等关键位置； ④支持识别真人在画面中的位置，并用黑框标记出人体的整体范围； ⑤支持根据真人动作进行判断，包含如拳击、举重等动作，并用中文或英文表达动作结果。 ★13．支持手部动作识别互动游戏软件，投标时提供以下完整内容视频演示证明： ①运行软件后将出现两个对话框，一个显示摄像头所拍摄的实时画面并将画面中的手进行绿框标记，一个显示打地鼠的游戏画面。 ②支持通过识别手的位置在画面中的上下移动，控制小宠物的上下左右位移，手向上位移则小宠物往上移动，手向左移动则小宠物向左移动； ③支持通过识别手的张开与握拳，控制小宠物执行抓捕地鼠的动作，握拳后冒出来的地鼠将被抓取从画面中消失； ④支持地鼠随机从画面9个洞中进行出现，且每次出现的数量和位置均为随机； ⑤支持使用笔记本自带摄像头或USB摄像头进行实时画面捕捉； ⑥为确保交互界面美观，出现的小宠物和地鼠为不同配色，画面包含植物、花卉等装饰图案。				
合计（人民币）小写___￥_____元，大写：					

2．合同合计金额包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。

第二条　质量保证

1．乙方所提供的货物产品及型号、技术规格、技术参数等质量必须符合国家标准、行业标准以及乙方产品说明书中所载明的产品功能和性能以及双方约定的其它质量标准且与采购文件、响应文件承诺相一致。

2．乙方所提供的货物必须是正品、全新、未经使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

第三条　权利保证

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

2.乙方应按合同规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

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

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

第四条　包装和运输

1.乙方提供的货物均应按谈判文件、响应文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2.货物的运输方式：　由乙方负责　。

3.乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：所有货物运输损耗由乙方承担。

4.货物到货验收合格前货物毁损、灭失的风险均由乙方承担。

5.本合同设备由乙方提供免费安装调试。产品安装期间乙方应严格做好安全防护措施，设置安全警示标识，及时消除安全隐患，做到安全施工、文明施工，承担相关费用。安装期间发生安全事故的，责任由乙方承担，由此造成甲方、乙方人员或者第三方损失的，乙方予以赔偿。

6.乙方如不能如期交付本合同产品，应立即通知甲方，甲方有权采取其他补救措施，由此增加的费用由乙方承担。

第五条　交付和验收

1.交付使用时间：自合同签订之日起3日内供货。

地点：　甲方指定地点　。

2.乙方提供不符合本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3.乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4.甲方应当在到货（安装、调试完）后 三 个工作日内进行验收。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖甲方公章，甲乙双方各执一份。甲方签署货物验收单并不免除乙方对货物的质量保证责任，甲方在使用货物过程中，货物存在产品质量问题的，乙方承担因此产生的所有责任。

5.最终验收（如有）：安装调测完毕后，乙方应配合甲方进行最终验收，验收结果以甲方签署的验收证明为准。

6.甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后 3 日内及时予以解决。

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

8.对技术复杂的货物，甲方可聘请国家认可的具有相应检测资质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，检测相关费用由乙方承担。

9.甲方按内部管理规章组织验收项目，其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。

10.甲方对验收有异议的，可在验收现场向乙方提出，也可在验收后 5 个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应在收到甲方书面异议后 7 日内及时予以解决。

11.验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告；如有验收费用，则由乙方自行承担。

12.如本合同的产品因其自身特点导致甲方无法在验收当时发现其质量问题、设计、安装、制造、材料、工艺等缺陷，则甲方应享有合理的试用或测试使用期间，如在该期间内发现上述产品问题，则乙方应无条件为甲方提供换货或退货处理，在此种情况下乙方无权以甲方已验收作为已交付合格产品的抗辩。

13.因本合同产品质量存在缺陷造成人身、财产损害或者给甲方造成不良影响的，甲方有权要求乙方单独承担赔偿责任，乙方不得以非实际责任人进行抗辩，但乙方有权在赔偿后向生产者或其他实际责任人追偿。

第六条　安装和培训

1.甲方应提供必要安装条件（如场地、 电源、水源等）。

2.乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点： 由甲方根据情况合理安排 。

第七条　售后服务、保修期

1.乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定和本合同要求，为甲方提供售后服务。

2.货物保修期：自双方代表在货物验收单上签字之日起36个月。

第八条　付款方式

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

2.付款方式：乙方将全部货物送达指定地点安装并验收合格后三个工作日内开具发票给甲方，甲方自收到乙方发票之日起十五个工作日内，由甲方一次性付清乙方同总金额100%的款项（无预付款）。

第九条　履约保证金

无。

第十条　税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十一条　质量保证及售后服务

1.乙方应按合同承诺的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的正品、全新产品。乙方提供货物的质量保证期按交货验收合格之日起计。在保证期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费修理和更换零部件。对达不到技术要求者，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：由甲乙双方合议定价。

（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）。

2.如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在 2 小时内到达甲方现场。乙方不能或拒绝到达现场进行维修的，甲方有权请求第三方进行维修，维修所产生的维修费由乙方承担。

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

4.在货物免费保修期内，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

第十二条　调试和验收

1.甲方对乙方提交的货物依据合同上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合谈判文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后三 个工作日内进行验收。

2.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。

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

4.对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

5.验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

第十三条　货物包装、发运及运输

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

2.使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3.乙方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视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

第十四条　违约责任

1.若乙方未按本合同约定或甲方发货通知要求的期限交货、安装调试或完成本合同约定的其他工作的，每逾期一天，乙方应按本合同总价款的万分之五向甲方支付违约金，违约金上限为合同总价的30%；逾期10天，甲方有权解除合同，乙方向甲方支付本合同总价款的30%作为违约金，并承担因此给甲方造成的全部损失。若甲方未按本合同约定无故延期接收货物或支付货款的，每逾期一天，甲方应按本合同总价款的万分之五向乙方支付违约

金，违约金上限为合同总价的30%；逾期10天，乙方有权单方解除本合同并要求甲方支付合同总金额30%的违约金。

2、经过甲方验收，乙方交付的产品数量、包装、规格、品牌、质量、随附单证等与合同约定不一致的，视为交付不合格，甲方有权采取下列任何一种措施追究乙方违约责任：

（1）拒绝接受不合格产品，要求乙方在5日内无条件更换、补足或修理、重做，由此产生的费用由乙方承担，因此延误交货期的乙方承担相应的违约责任，逾期15日仍未更换、补足或更换、补足后仍不符合合同约定的，甲方有权选择单方解除本合同或部分解除本合同并要求乙方支付解除合同部分价款10%作为违约金，并承担因此给甲方造成的全部损失。

（2）已经接收的产品要求乙方在5日内无条件退货并退还甲方已支付的全部价款并支付退货部分价款30%的违约金并承担因此给甲方造成的全部损失。

（3）选择不退换货的，甲方有权根据情况以质论价减少价款并要求乙方支付本合同总金额的30%作为违约金，并承担因此给甲方造成的全部损失。

3、乙方对其交付产品的质量承担保证责任，因产品设计、生产、存储、运输、工艺、材料缺陷或安装、质保不当等原因发生质量故障的，无论产品的保修期是否经过，均由乙方承担责任，赔偿由此给甲方、第三人造成的全部损失。

4、乙方应当保证有权销售本合同的所有产品，不会因此侵犯到第三人的所有权、知识产权等一切权利也未对产品设置任何负担，属于第三人拥有知识产权的已经取得第三人合法授权，甲方有权不受限制的使用。若因违反本款约定引起的第三方权利纠纷的由乙方负责解决，包括甲方使用该产品所需的授权费以及解决争议发生的一切费用（包括但不限于诉讼费、律师费、公证费、保全费、担保费、鉴定费、评估费等全部费用）均由乙方承担。如果不能取得使用许可需要另行购买产品的，所需费用由乙方承担，应向甲方支付本合同总金额30%的违约金并赔偿甲方因此受到的损失。

5、本合同签订及履行过程中，未经甲方书面同意，乙方不得将本合同的权利义务以任何方式转让给第三人，否则甲方有权单方解除本合同并要求乙方支付合同总金额30%的违约金并承担因此给甲方造成的全部损失。

6、本合同签订后，乙方要求提前解除合同的，应向甲方支付本合同总金额30%的违约金，退还甲方已支付的全部费用并赔偿由此给甲方造成的全部损失。

7、乙方因本项目接触到的甲方所有内部管理数据、师生个人信息、校园场地及资产资料、商业秘密等信息，应予以保密，仅可用于本项目履行合同义务的用途，不得泄露、复制、转让。若乙方违反保密义务，应向甲方支付本合同总金额10%的违约金，并赔偿甲方因此遭受的全部损失。

8、乙方应当支付给甲方的违约金、赔偿金，甲方有权从未支付的货款中扣除，违约金不足以赔偿给甲方造成损失的，甲方仍有权向乙方进行追偿。

9、按本合同约定甲方有权解除合同的，自甲方解除合同的书面通知送达乙方之日起合同解除，乙方应向甲方支付本合同约定的合同总金额 30%的违约金并赔偿由此给甲方造成的全部损失。甲方不支付乙方任何费用。乙方应当退还甲方支付的所有费用（如有）和按合同约定应付的违约金及赔偿金等费用，并在合同解除后的5日内自费运回所交付的货物。

10、乙方违反本合同约定或法律规定的，应当赔偿给甲方造成的全部损失，包括但不限于直接损失、预期利益损失、甲方向第三人支付的违约金、赔偿金及甲方为索赔支出的诉讼费、律师费、公证费、保全费、担保费、鉴定费、评估费等全部费用。

11、若乙方在合同履约过程中存在被判定有刑事违法犯罪行为（包括但不限于行贿受贿等）情形，甲方可以单方面终止合同并按本合同总金额的30%收取违约金。乙方需无条件配合甲方遵守执行此条款。

第十五条　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。

第十六条　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，可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。甲方为主张权利而产生的律师费、保全费、保函费、鉴定费、公告费、公证费等由乙方承担。

3.诉讼期间，本合同继续履行。

第十七条　合同生效及其它

1．合同经双方法定代表人(负责人)或授权代表（委托代理人）签字并加盖单位公章或合同专用章后生效。

2．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。

第十八条　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。

第十九条　本合同一式伍份，具有同等法律效力。甲方四份、乙方壹份。

本合同甲乙双方签字盖章后生效。

（以下为签字页，无正文）

甲方（章） 广西财经学院	乙方（章）
单位地址：南宁市西乡塘区明秀西路100号	单位地址：
法定代表人或授权代表签字：	法定代表人或授权代表签字：
电话：	电话：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：

纳税人识别号或统一社会信用代码：12450000498506139N	纳税人识别号或统一社会信用代码：
日期：　　年　　月　　日	日期：　　年　　月　　日