附件 1

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报价单

（上限控制价：￥480000.00 元）

序号	名称	规格参数	品牌要求	数量	单价（元）	金额（元）	响应品牌
1	国产算力卡及其配套	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。	海光、昇腾、寒武纪	1			

		★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。 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。					

合计报价金额（人民币大写）_____（¥ ）
单位名称（盖章）： **日期：** **法定代表人（或委托代理人）签字：** **联系人及电话：**