合 同 书

项目名称：柳州城市职业学院四足机器人多模态感知及运动控制实训室项目采购

采 购 人：柳州城市职业学院

采购编号：LZZC2026-G1-990644-LZSZ

合同编号：12N79132809520265202

日期：2026 年 10 月

柳州城市职业学院

目 录

一、政府采购合同 1

二、采购需求 7

三、中标通知书 25

柳州城市职业学院

一、政府采购合同

合同使用说明：本合同非中小企业预留合同。

合同编号：12N79132809520265202

采购单位（甲方）柳州城市职业学院

采购计划表编号：LZZC2026-G1-02137

供 应 商（乙方）广西启智科技发展有限公司

项目名称和编号：柳州城市职业学院四足机器人多模态感知及运动控制实训室项目采购（LZZC2026-G1-990644-LZSZ）

签订地点：广西柳州市　　签订时间：2026 年 10 月 27 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承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条　合同标的

1.供货一览表

金额单位：人民币（元）

序号	货物名称	品牌及厂家	产地	规格型号	数量及单位	单价	投标报价
1	四足机器人运动控制实训台	宇树科技/宇树科技股份有限公司	浙江杭州	SXT—LK—G02—1 型	5 套	109500	547500
2	多模态感知与外设集成实训台	宇树科技/宇树科技股份有限公司	浙江杭州	/	5 套	17568	87840
3	一体式计算机	联想/联想开天集团有限公司	北京	联想开天 M90h G1t	5 台	7000	35000
4	单人电脑桌	柳州国景/柳州市国景办公家具有限公司	广西柳州	长 1200mm*宽 600mm*高 750mm	5 张	1035	5175
5	圆凳	柳州国景/柳州市国景办公家具有限公司	广西柳州	290mm*460mm	50 张	67	3350
本项目合计金额大写：陆拾柒万捌仟捌佰陆拾伍元整　　¥ 678865.00							

2. 合同合计金额包括货物价款，标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、办理免税手续相关费用、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用。如招投标文件对其另有规定的，从其规定。

第二条　质量保证

1. 乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招投标文件和承诺相一致，同时不得低于国家强制性标准及同类产品行业标准。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。

2. 乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，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. 乙方应按招标文件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、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招投标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：　乙方自负并承担相应费用　。

3. 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　交付和验收

1. 交货时间：自签订合同之日起 55 日内安装调试完毕，验收合格并交付使用　；地点：广西柳州市鱼峰区官塘大道文苑路 1 号　。

2. 乙方提供不符合招投标文件和本合同规定的货物，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 5 个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。

5. 甲方委托政府采购代理机构组织的验收项目，其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。

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五日内及时予以解决。

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：与甲方商议。

第七条　售后服务

柳州城市职业学院

1. 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招投标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：详见投标文件及合同附件。

3. 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。（见合同附件）

4. 售后服务、保修时间从项目整体验收合格之日起计算。

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. 资金性质：财政性资金。

3. 财政性资金按财政国库集中支付规定程序办理。本项目货物全部到货、安装调试完毕，项目整体验收合格交付使用后，甲方原则上在收到乙方开具的合同总价款增值税专用发票之日起 10 个工作日内一次性向乙方指定账户付清合同价款（不计利息）。

第九条　履约保证金

乙方为小型企业，免收履约保证金。

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. 乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。不符合要求的，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 72 小时内到达甲方现场。

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. 上述的货物免费保修期为 1 年（一体式计算机按采购需求“一、项目技术规格参数及要求”执行），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招标文件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、说明书符合招标文件技术要求的，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 5 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，甲方有权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，费用由乙方负责。

柳州城市职业学院

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. 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，更换不及时的按逾期交货处罚；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. 乙方提供的货物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。

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理。

4. 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 20 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失；甲方无故延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 0.09‰逾期利息，但逾期利息累计不得超过延期货款额 5%。

5. 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，乙方应按本合同合计金额 5%向甲方支付违约金。

6. 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，费用从未付款项中扣除，不足另补。

7. 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，可向甲方住所地有管辖权的人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十七条　合同生效及其它

柳州城市职业学院

1. 合同经双方法定代表人或授权代表签章并加盖单位公章后生效。

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。

3. 联系与沟通：甲、乙双方须指定负责人代表己方与对方就本合同项下的合作项目的具体工作进行沟通、协调、对接和实施，负责代表本方具体履行本合同项下的各项义务。

甲方指定负责人：__邱　旻__，联系方式：__15077208391__。

乙方指定负责人：__罗淑兰__，联系方式：__19807889906__。

任何一方指定负责人或其联系方式有变动时，变动方应于变动前二日内提前书面通知对方，在对方未收到书面通知前视为没有变更，变动方自行承担由此导致的法律责任及后果。

第十八条　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（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　签订本合同依据

1. 政府采购招标文件；

2. 乙方提供的采购投标（或应答）文件；

3. 投标承诺书；

4. 中标或成交通知书。

第二十条　本合同一式__柒__份，具有同等法律效力，采购代理机构__贰__份，甲方__肆__份，乙方__壹__份（可根据需要另增加）。

甲方（章） 2026 年 10 月 27 日	乙方（章） 2026 年 10 月 27 日
单位地址：广西柳州市鱼峰区官塘大道文苑路 1 号	单位地址：南宁市通源路 10 号九星药业厂区
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人：
电　　话：0772-5331035	电　　话：0771-3391655
电子邮箱：czzcccg1z@163.com	电子邮箱：qzd12617766@163.com
开户银行：柳州银行北大阳光支行	开户银行：中国农业银行股份有限公司南宁分行营业部
账　　号：70312500000000001157	账　　号：20002901040002583
邮政编码：545036	邮政编码：530031
经办人： 年　　月　　日	

合 同 附 件

一般货物类

1. 供应商承诺具体事项: 详见中标供应商投标文件
2. 售后服务具体事项: 详见中标供应商投标文件
3. 保修期责任: 详见中标供应商投标文件
4. 其他具体事项: 详见中标供应商投标文件

甲方（章） 2026 年 10 月 27 日	乙方（章） 2026 年 10 月 27 日

注：售后服务事项填不下时可另加附页

柳州城市职业学院

二、采购需求

第二章 采购需求

说明：

（一）本一览表中的品牌、型号仅起参考作用，投标人可选用其他品牌型号替代，但这些替代的产品要实质上满足或优于参考品牌、型号及其技术参数性能（配置）要求。

（二）本一览表中参考品牌、型号及技术参数性能（配置）不明确或有误的，或投标人选用其他品牌型号替代的，请说明品牌型号和详细、正确的技术参数性能（配置）同时填写投标报价明细表和技术响应表。

（三）标记“★”符号的为实质性响应内容，该内容仅限于“第二章 采购需求”，评审时投标人的响应内容发生负偏离一项以上的，视为投标无效。没有标记“★”符号的技术参数要求，评审时投标人的响应内容发生负偏离五项以上的，视为投标无效。关于“项数”的规定，凡标有最低一级序号的指标项即为一项技术条款，无论是否隶属于上一级编号（有特别说明的除外）。

（四）评审时，评审委员会发现采购文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行，或者采购文件内容违反国家有关规定的，要停止评审工作并向采购人或采购代理机构书面说明情况，采购人或采购代理机构应当修改采购文件后重新组织采购活动；发现投标人提供虚假材料、串通等违法违规行为的，要及时向采购人或采购代理机构报告。

（五）提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下的投标，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人；

非单一产品采购项目中，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品，核心产品的名称在招标文件第二章“采购需求”用“▲”标明。

（六）本项目包括以下设备，根据财办库〔2008〕248号文件有关规定，本项目不允许进口产品参加报价。

（七）投标人必须为其响应产品侵犯其他投标人或专利人的专利成果承担相应法律责任；同时，具有产品专利的投标人应在其投标文件中提供与其自有产品专利相关的有效证明材料，否则，不能就其产品的专利在本项目响应过程中被侵权问题提出异议。

（八）若采购货物属于节能产品政府采购品目清单范围的，投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，品目清单请从中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询下载，有属于政府强制节能产品的，必须提供所投产品的证明材料（国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书材料，加盖投标人CA电子签章），否则其投标无效。

（九）本货物需求一览表的技术参数要求中未特别列明的技术要求参照国家相关技术

标准执行，如有最新标准，按最新标准执行。

一、项目技术规格参数及要求			
序号	标的名称	技术参数	数量及单位
1	▲四足机器人运动控制实训台	详细参数： **一、四足机器人** 1.产品尺寸：长 70cmx 宽 31cmx 高 40cm（长宽高允许偏离 ±5cm） 2.整机重量 15kg(含电池)（ ±3kg） ★3.载荷约≥8kg ★4.运动速度:0-3.7m/s ★5.最大攀爬落差高度：约 16cm ★6.最大攀爬斜坡角度：40° 7.膝关节内走线，关节热管辅助散热 8.超大关节运动空间：机身：-48° ~48°；大腿：-200° ~90°；小腿：-156° ~-48° 9.超广角 3D 激光雷达具备探物避障功能，广角高清相机 ★10.配备 4G 通信，内置 eSIM：配备智能 OTA 升级 11.APP 高清图传、遥控、所有数据查看，APP 图形化编程 12.不低于 WIF16 双频无线 802.11ax；不低于蓝牙 4.2，电池种类：长续航(≥15000mAh)，续航时间 2-4h 13.标配手持式遥控器及快充充电器(33.6V/9A) 14.支持足端传感器，支持二次开发，支持充电桩 ★15.配备无线矢量定位及控制系统，实现伴随，满足但不限于倒立、站立、握手、扑人坐下、伸懒腰、作揖、多种创意舞蹈等 16.配备麦克风、扬声器、照明灯(3W)，具备系统状态指示功能，实时反馈机器人状态，并可为机器人演示动作搭配音乐和灯光 17.内置语音识别模块，具备语音交互功能，毫秒级语音交互响应，采用语音识别技术，识别准确率高.识字速度快 18.出厂腹部标配充电电极 19.标配至少 40Tops 算力的拓展坞，含 AI 算法的技术支持 20.标配深度相机：最小深度距离：0.105 米（±0.03 米）；深度图像输出模式应满足：30fps 输出帧率下，深度分辨率不低于 1280×720；90fps 输出帧率下，深度分辨率不低于 848×480；深度视场角 86°*57°（±3°） 21.标配双手遥控器 22.提供技术支持服务，完善的开发手册及生态支持 23.支持二次开发，提供机器人模型和仿真接口，支持仿真环境 24.拓展支持：背部预留标准的拓展接口，支持用户自行加装各类设备 25.功能实现：平台上可集成平板（如 iPad）、显示器、机械臂（如 D1）或其他实验模块，配合机身的计算和通信能力。 **二、教学或演示终端**	5 套

		（一）实训平台 1. 长宽高：≥1.45m×0.8m×1.3m 2. 整体配置：采用铝型材搭配钢木为主体结构，桌面为防火、防水、耐磨 27mm（±3mm）厚高密度板。 3. 键盘托：≥1个 4. 抽屉：≥2个(配置抽屉和键盘抽屉至少各一个) ★5. XT60接口：≥1(最大24V、50A) （二）一体显示模块 ◆1. XT302+2扩展接口：≥3个 ◆2. 以太网口：≥1个 3. SMA接口≥2个 4. USB扩展：(USB2.0：≥3个、USB3.0：≥2个、Type-c3.0：≥1个) 5. 四足机器人遥控器放置架：有 ◆6. 输入电压：220V，外部供电220V口≥1个 7. 最大功率：≤1800W ★8. 基础算力:至少满足双核四线程，内存≥8G,固态硬盘≥256GB ★(三)多模态感知模块 1. 麦克风阵列板：有 2. UWB模块收纳仓：有 3. 深度相机磁吸快拆位：有 ★(四)交流电源模块 1. 2P漏电保护器：有 2. 急停开关：有 3. 外置启动停止：有 ★(五)电机控制模块 直流数显电压电流表：有 (六)其他 ◆1. 各模块需支持可拆卸更换管理，或提供模块挂箱，模块挂箱≥3个 ◆2. 可拓展模块空白挂箱：≥1个 ★（七）调试架 1. 长宽高：900x600x566mm（长宽高允许偏离±5mm） 2. 支持电动升降：有 3. 升降行程：400mm（±5mm） 4. 升降速度：25mm/s 5. 升降精度：±2.5mm 6. 支持一键升降：有 7. 承重能力：30kg（±3kg） ●（八）配套实训实验≥7项，具体如下: 1. 电机基础控制实验 2. 电机角度控制实验 3. 视觉信号读取实验 4. IMU数据读取实验 5. 激光雷达数据读取实验 6. 声音信号读取识别实验	

		7. 悬挂多腿运动控制实验 ★（九）四足仿生机器人实验指导手册 1. 实训项目硬件指导：有 2. 实训项目软件指导：有 3. 实训项目示例代码：有	
2	多模态感知与设成训外集实台	详细参数： **一、实训台** (1) 尺寸：长 120cm×宽 60cm×高 75cm（长宽高允许偏离±5cm） (2) 材质：密度聚合板、冷轧钢 (3) 桌面：常规桌面 18mm 刨花板+贴 2mm 绿色防静电胶皮 (4) 置物架高度 85cm（±5cm），一层宽 25cm（±5cm），二层 35cm（±5cm） (5) 安装方式：锁螺丝、蝴蝶扣 (6) 可调节脚杯 (7) 抽屉：重型吊两抽 (8) 承重：150-200kg **二、多模态主控板** (1) 搭载性能不低于 4 核，主频不低于 2.0GHz， (2) 集成 GPU 至少具备两个执行引擎 (3) 支持系统版本不低于 Android 13.0、Ubuntu 20.04、Debian 11 (4) 内存大于等于 8G (5) 存储≥16G (6) USB HOST 2.0 HOST*1 (7) 扩展引脚：UARTA*4、SPII*1、PWM*5、ADC*1 (8) MIPI LCD *2 (9) wifi RTL8822CS (10) 以太网 1000M：2 个 (11) 4G 移动网络 MINI PCIE EC20 **三、深度相机** (1) 工作环境：室内/室外 (2) 深度技术：红外双目 (3) 理想范围：0.3-3 米 (4) 深度视场：86° ×57°（±3°） (5) 深度分辨率/帧率：1280×720/90fps (6) 深度精度：2m 时＜2% (7) RGB 视场：64°（±3°）×41°（±3°）×77°（±3°） (8) RGB 分辨率/帧率：≥1920×1080/30fps (9) 图像传感器技术：全局快门 (10) IMU：有 (11) 相机尺寸：长 90mm*宽 25mm*高 25mm（长宽高允许偏离±5mm） **四、超声波传感器** (1) 输入电压：DC10-30V (2) 空载电流：小于 35mA	5 套

		(3) 盲区距离：0-30mm (4) 检测范围：30-5000mm (5) 响应延时：≤300ms (6) 输出信号：NPN/PNP/RS485 (7) 分辨率：≤1mm (8) 特性曲线偏差：满量程值的±1% (9) 重复精度：满量程值的±1% (10) 温度漂移：满量程值的±1.5% (11) 符合标准：IEC /EN 60947-5-2 (12) 环境温度：-25-70℃ (13) 防护等级：≥IP66 **五、气体检测传感器** (1) 检测气体：有毒有害、易燃易爆、挥发性有机物等 (2) 检测原理：电化学、红外、半导体、PID光离子检测原理等 (3) 采样方式：扩散式、泵吸式、外接式等可选 (4) 精度：±2%F.S. (5) 输出信号：模拟及数字信号同时输出 (6) 预热时间：<15s (7) 响应时间：T90<30s (8) 零点漂移：≤+1%(F.S/年) (9) 温湿度等级：-40℃~+55℃，15~95%RH (10) 环境压力：86kPa~106kPa (11) 工作电压：DC5V+1%/DC24V+1% (12) 工作电流：<50mA (13) 防护等级：至少满足Ip65 **六、照度传感器** (1) 供电电源：DC 12V-24V (2) 输出信号：RS485/标准Modbus协议/4-20mA/0-3V (3) 功耗：＜0.08A@12V (4) 光照测量范围：0-2000 (5) 光照分辨率：≤1LX (6) 光照测量精度：±5%FS (7) 温度测量范围：-20℃至80℃ (8) 温度分辨率：0.01℃ (9) 温度测量精度：±0.2℃ (10) 湿度测量范围：0-100%RH (11) 湿度分辨率：0.01%RH (12) 湿度测量精度：±2%RH (13) 响应时间：小于3秒 (14) 预热时间：小于1分钟 **七、温湿度传感器** (1) 温度测量范围：-40~120℃ (2) 温度测量精度：±0.5℃ (3) 湿度测量范围：0~100 %RH	

		(4) 湿度测量精度：±3%RH (5) 通讯接口：RS485 (MODBUS-RTU) (6) 默认波特率：9600(默认)8,N,1 (7) 供电电源：DC5~24V (8) 显示分辨率：温度：≤0.01℃，湿度≥0.01%RH (9) 功耗：≤0.1W (10) 运行环境：-40~120℃，0~99%RH (11) 温湿度刷新速度：最快支持 300ms	
3	一体式计算机（强制采购节能产品，详见采购需求说明第八点）	一、产品规格 **★（一）CPU 规格** CPU：物理核心数≥8核，主频≥2.8GHz，末级缓存≥8MB，线程数≥16线程，热设计功耗≥65W，内存最高速率≥2666MT/s，通道数≥双通道，位宽≥64位。 **★(二)内存规格** 1.内存配置容量：≥16GB; 2.内存类型：至少支持 DDR4/LPDDR4/LPDDR4X 及以上; 3.内存条配置数量（板载内存不涉及）：≥1。 **★（三）主板规格** 1.主板集成模块：集成资源扩展模块、计算处理模块、音频扩展模块等，主板的互联拓扑可通过处理器或交换电路实现; 2.主板支持的 CPU 和内存情况：支持≥8核16线程处理器，支持 DDR4/LPDDR4/LPDDR4X 及以上内存; 3.单内存插槽最大可支持容量（板载内存不涉及）：≥16G; 4.内存插槽满配时提供的最高内存总容量：≥64G。 **★（四）存储设备规格** 1.固态盘数量：≥1; 2.固态存储容量：≥1000G; 3.存储设备扩展盘位：≥0; 4.存储设备其他参数要求：a)固态盘应符合 SJ/T 11654 相关规定；b)机械硬盘准备时间应不大于 30s；侧面固定螺丝孔数量可为 4 孔或 6 孔；工作状态环境温度应满足 5℃-55℃；其它参数应符合 GB/T 12628 相关规定。 **★（五）显卡规格** 1.显卡类型：独立显卡; 2.独立显卡显存类型：应为 DDR3/DDR4/GDDR5/GDDR6/LPDDR4; 3.独立显卡显存位宽：≥64位; 4.独立显卡显存容量：≥2G。 **★（六）显示设备规格** 1.显示屏屏占比：≥80%; 2.显示屏分辨率：≥1920*1080; 3.显示屏尺寸：≥23.8英寸; 4.显示屏屏幕比例：16:9/3:2/21:9/16:10 等; 5.显示器边框颜色：黑色;	5台

		6. 显示屏防蓝光：支持防蓝光，蓝光加权辐射亮度比≤0.0012W/(cd·sr)； 7. . 显示屏低频闪：≤-51.69dB； 8. 显示屏防炫目：支持防炫目，反射率≤3.5%。 **★（七）外设规格** 1. 传声器数量：≥1 个； 2. 扬声器数量：≥1 个； 3. 鼠标数量：≥1 个； 4. 键盘数量：≥1 个； 5. 键盘按键数目：≥101 个； 6. 摄像头数量：≥1 个； 7 摄像头像素：≥100 万； 8. 摄像头分辨率：≥1280x720； 9. 扬声器功率：≥1 瓦/个； 10. 扬声器频率范围：100Hz-20kHz，其中 100Hz-200Hz：35dB 及以上；200Hz-12kHz：55dB 及以上，12kHz-18kHz：35dB 及以上； 11. 键盘连接方式：有线； 12. 键盘键程：2.3mm-4.0mm； 13. 键盘按键压力：按键压力应在 0.54N±0.14N； 14. 键盘颜色：黑色； 15. 有线键盘连接线：≥1.5 米； 16. 键盘其他要求：键盘外观结构、连接方式、主要功能、安全、电磁容性、可靠性应符合 GB/T 14081 的相关规定； 17. 鼠标连接方式：有线； 18. 有线鼠标连接线：≥1.5 米； 19. 鼠标 DPI 分辨率：800-1600； 20. 鼠标颜色：黑色； 21. 鼠标其他要求：其它参数应符合 GB/T 26245 的相关规定。 **★(八)网络设备规格** 有线网卡数量：≥1。 **★（九）外部接口规格** 1. USB 接口数量：≥3（至少包含 1 个 USB3.0 及以上标准接口）； 2. 视频接口数量：≥1； 3. 音频接口数量：≥1。 **（十）整机基础规格** ★1. 整机外观：产品表面不应有凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。表面涂层均匀，不应起泡、龟裂、脱落和磨损，金属零部件无锈蚀及其它机械损伤；b)产品表面说明功能的文字、符号、标志，应清晰、端正、牢固；c)宜在产品显著位置提供运行状态指示功能，并由生产厂商提供详细参数。 ★2. 整机结构：符合以下要求：a)机箱应符合 GB/T 4208、GB/T 26246 的相关规定；b)产品内部结构应符合通用部件的安装需求；c)所有输入输出接口应符合相关国家或行业标准；d)产品零部件应紧固无松动，可插拔部件应可靠连接，开关、按钮和其它控制部件应灵活可靠，布局	

		应方便使用；e)所有 I/O 连接器及需插接线缆的部位应预留采购人操作空间，方便插拔解锁与插拔线缆；f)可插拔板卡插槽部位应预留安装、拆卸或更换板卡空间；g)拆装可能接触到的金属剪口或金属尖角部位应做防划伤处理，以保证安全；h)整机内部走线应规整，固线结构和位置要合理可靠并做防割线处理，需便于理线和插拔操作，走线应不影响系统各主要部件组装和拆卸；i)如需通过孔走线，过线孔应做防割线处理；j) 各插头位置和插拔方向应合理，应做到插拔无障碍设计，具备防呆设计，有效避免误操作；k)各主要部件拆装无障碍，使用常规工具拆装，无特殊拆装工具需求；l)各主要部件拆装步骤要少，各自拆装需避免相互干扰；m)对于整机或零部件外表面为高亮面的，应粘贴保护膜，保护膜需粘贴牢固，运输、组装等过程不易脱落，撕下无残留；n)其它要求应符合 GB/T 9813.1 的相关规定。 ★3.机箱防护要求：符合 GB/T 4208 中 IP20 防护要求。 ★4.整机噪音：产品的声功率级应不超过 4.5Bel（空闲状态下）。 ★5.整机散热：在环境温度 25℃及处理器满载情况下，产品表面温度应符合如下要求：a)可触及面温度范围内小于 45℃；b) 显示器表面温度：显示屏温度 不高于 38℃，显示屏上下灯带位置 温度（如涉及）不高于 40℃，出风 口温度不高于 55℃。 ★6.整机能效限定值：产品能效限定值应达到 GB 28380-2012 标准中能效等级 2 级及以上。 7.机身材质：塑料或塑料与金属结合。 ★8.机身颜色：黑色（商务色系）。 ★9.机箱尺寸容量：≤30L（长度：30－46cm；宽度：20－33cm；高度：28－33cm）。 **二、性能要求** **★（一）CPU 性能** 1.CPU 物理核数：≥8 核 2.CPU 主频：≥2.8GHz 3.CPU 末级缓存容量：≥8MB 4.CPU 支持的内存最高速率：≥2666MT/s **★（二）内存性能** 内存读写速率：≥2666MT/s **★（三）显卡性能** 1.显示分辨率：≥1920*1080 2.显卡显示芯片频率：≥300MHz 3.显存等效频率：≥1000MT/s 4.显卡可支持多屏同时显示数量：支持 2 块屏幕同时显示，分辨率不低于 1920*1080 **★（四）显示设备性能** 1.显示屏刷新率：≥75Hz 2.显示屏位深：≥8 位 3.显示屏色域：≥99%sRGB 4.显示屏色准：ΔE≤4 5.显示屏响应时间：≤8ms	

		6. 显示屏亮度：≥250 尼特 7. 显示屏亮度一致性：≥70% 8. 显示屏对比度：≥1000:1 9. 显示屏其他参数：其它参数应符合 SJ/T 11292 的相关规定。 **★（五）网络设备性能** 有线网卡速率：最高速率≥1000Mbps，支持 10Mbps、100Mbps、1000Mbps 速率自适应。 **★（六）电源适配器性能** 电源适配器电源效率：在 20%/50%/100%负载下效率均应不低于 87%。 **三、功能要求** **★（一）主板功能** 1. 内存扩展接口(板载内存不涉及)：≥2 个; 2. 主板 USB 瞬间过流保护：支持有瞬间过流保护功能; 3. 主板防静电保护：支持防静电保护功能; 4. I/O 接口功能：内置或通过扩展坞支持数据传输接口、视频接口、音频接口、网络接口、电源接口等各类标准接口，应具备接入键盘、鼠标、写字板等外设的能力。 **★（二）显卡功能** 显卡外接显示接口：支持 VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C 中至少 1 种，与显示器接口匹配。 **（三）显示设备功能** ★1. 显示器支架：提供显示器支架; 2. 显示器参数调节：a)提供 OSD 选单按钮用于调节色彩、模式等；b)支持色温、亮度、对比度调节。 **★（四）存储功能** 支持信息存储功能，包括支持易失性存储功能和非易失性存储功能。为提升存储性能和降低存储功耗，非易失性存储宜支持固态存储设备，如 SSD/UFS。产品应支持外出接口可以与独立的存储设备进行数据交互。 **★（五）网络设备功能** 1. 网络功能：a)支持网络连接、网络开启/关闭功能；b)支持访问网络和数据交换功能; 2. 无线网卡频段：支持双频段; 3. 数据传输：支持数据传输能力，并提供数据流量和异常日志记录功能; 4. 有线网卡接口类型：支持 RJ45 接口; 5. 网络设备拆装：网络设备支持物理拆装，包括无线网卡和蓝牙模块等。 **★（六）外部接口功能** 1. 音频接口类型：≥1 个，支持 3.5mm 孔径 3 段式或 4 段式接口; 2. 视频接口类型：至少支持 VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C 中 1 种显示接口; 3. HDMI、DP、Type-C 显示接口要求：HDMI、DP 接口支持音频和视频同步输出。	

		★（七）电源功能 电源线适配能力：符合 GB 15934-2008，可拆线的插头和连接器可以不做要求。 **★（八）中文信息处理** 中文信息处理要求：符合 GB18030 的相关规定。 **（九）操作系统及软件功能** ★1.操作系统备份及还原功能：支持操作系统备份及还原功能； ★2.固件备份还原能力：支持备份及还原固件的功能； ★3.操作系统及驱动升级：支持通过网络、闪存盘等方式对操作系统、驱动进行升级； 4.固件升级：支持通过网络、闪存盘等方式对固件进行升级； ★5.BIOS 支持关闭通讯接口：支持 BIOS 关闭以太网及 USB 接口； ★6.固件查看信息：支持查看固件版本、内存信息、主板信息、处理器信息和系统时间信息等功能； ★7.固件设置启动顺序：支持设置启动顺序功能，并按照设置的启动顺序启动； ★8.固件设置口令：支持设置口令、修改口令、验证口令功能； ★9.固件设置网络引导：支持网络引导启动和关闭功能。 **四、可靠性要求** **★（一）存储设备可靠性** 1. 固态存储寿命：TBW ≥ 80TB（条件：1000GB 硬盘容量） 2. 机械硬盘寿命：通电时间≥5 万小时。 **★（二）显示设备可靠性** 显示屏屏幕失效点：符合 GB/T 9813.2 的要求。 **★（三）外设可靠性** 1.键盘按键寿命：≥1000 万次； 2.鼠标按键寿命：≥500 万次； 3.键盘鼠标线材寿命：键盘鼠标所用线材经±60° 弯折不低于 3000 次，功能、外观完好； 4.风扇寿命：≥4 万小时。 **★（四）整机可靠性要求** 1.电磁兼容性要求的抗扰度：符合 GB/T 9254.2 的规定； 2.环境条件要求的气候环境适应性：符合 GB/T 9813.1 中规定； 3.环境条件要求的振动适应性：符合 GB/T 9813.1 中规定； 4.环境条件要求的冲击适应性：符合 GB/T 9813.1 中规定； 5.环境条件要求的碰撞适应性：符合 GB/T 9813.1 中规定； 6.环境条件要求的运输包装件跌落适应性：符合 GB/T 9813.1 中规定； 7.MTBF 测试：MTBF(m1)≥3 万小时。 **四、兼容要求** **★（一）兼容要求** 1.常用软件兼容：支持流式软件、版式软件、浏览器、邮件采购人端、解压软件、多媒体、图形图像处理等常用软件； 2.数据库兼容：兼容 3 个及以上厂商的数据库产品； 3.中间件兼容：兼容 3 个及以上厂商中间件产品；	

		4. 平台软件兼容：兼容 3 个及以上厂商云计算及大数据平台。 **五、包装及运输要求** **★（一）包装及运输要求** 标志、包装、运输和贮存：符合 GB/T 9813.1 和商品包装政府采购需求标准的相关规定。 **六、服务要求** **★（一）服务要求** 1. 配置检查工具：供应商提供自检测试工具； 2. 服务响应：a）提供产品 3 年维保及上门服务（满足同城 4 小时、异地 12 小时响应要求）；b）提供政企专线 7*24 在线服务；c）现场保障技术服务团队员，国内上门服务地级市覆盖率达 100%； 3. 服务周期：支持产品延保≥3 年，提供每年延保服务报价，提供备件服务能力≥6 年（自购买之日起）； 4. 预装操作系统：预装符合桌面操作系统政府采购需求标准的正版操作系统；预装的操作系统符合《操作系统政府采购需求标准》中加*指标要求（财政部 工业和信息化部关于印发《操作系统政府采购需求标准（2023 年版）》的通知）； 5. 培训服务：供应商提供培训材料、产品手册、培训视频等培训相关内容； 6. 典型问题解决手册：供应商提供典型问题解决说明文档或视频； 7. 厂家升级软件与扩容服务：供应商提供上门升级部件软件的增值服务； 8. 整机质量服务要求：免费服务周期（含换件和维修）不小于 3 年； 9. 合格证书要求：供应商提供产品合格证； 10. 开箱组装/使用指导要求：供应商提供开箱组装/使用指导； 11. 驱动下载服务要求：供应商提供驱动光盘及官方网站下载方式； 12. 兼容适配软件下载服务要求：供应商提供兼容适配软件下载渠道（光盘、官方网站）。 **七、供应保障需求** **★（一）供应链合规性** 产品部件保障：保障产品主要部件，提供 6 年的备件服务能力（自购买之日起），或提供可兼容原设备的升级换代产品。 **★（二）供应链质量** 1. 抗干扰性：当产品部件出现供应风险时，供应商应通知采购人并提供风险应对方案确保产品的服务保障； 2. 供应能力证明：供应商承诺供应链稳定，确保产品的部件在产品服务周期内稳定供货。 **八、安全要求** **★（一）关键部件安全** 关键部件安全要求：CPU 和操作系统等关键部件应当符合安全可靠测评要求（通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果）； **注：投标人在填写《技术响应表》时，在“投标文件响应技术参数”明确给出所投一体式计算机“CPU 型号”及“操作系统”名称，否则视为**	

		投标无效。 **（二）整机安全性要求** ★1.密码算法实现：CPU 芯片应符合 GM/T 0008 的相关规定，或芯片密码模块应符合 GB/T 37092 或 GM/T 0028 的相关规定； ★2.信息安全基本要求：a)产品应符合 GB/T 39276 的 5.2 的规定；b)生产厂商应建立漏洞跟踪表，保证产品版本涉及到的漏洞(如驱动程序等)可查看；c)产品不得包含已知的恶意代码或漏洞，不存在未声明的指令、功能、接口； 3.固件安全启动：支持固件安全启动功能，固件启动过程中只有通过启动校验才能正常启动； ★4.限用物质的限量要求：符合 GB/T 26572 中规定。	
4	单人电脑桌	详细参数： （1）规格：≤长 1200*宽 600*高 750mm； （2）桌面采用 2.5cm 厚 E1 级别三聚氰胺板材，封边截面采用 PVC 封边条，耐磨粘度高，不易开裂； （3）三聚氰胺板材符合 GB/T 15102-2017 标准； （4）密度≥0.8g/cm³；静曲强度≥18MPa；弹性模量≥2250 MPa；内结合强度≥0.55MPa；表面胶合强度≥0.80MPa；表面耐香烟灼烧达到 5 级；板边握螺钉力≥1050N，板面握螺钉力≥1550N； （5）甲醛释放量≤0.02mg/m³；72h 挥发性有机化合物【苯、甲苯、二甲苯、TVOC】均未检出；金黄色葡萄球菌、大肠杆菌抗菌率达到 99%或以上； （6）具有 PVC 封边条，符合标准； （7）脚架采用冷轧钢板。	5 张
5	圆凳	详细参数： 1.尺寸：φ290（±5mm）*460（±5mm）； 2.材质：1.0mm 实心的钢管脚，橡木凳面；钢材符合 GB/T3325-2024、GB/T11253-2019 标准，电镀层表面无烧焦、起泡、针孔、裂纹、花斑（不包括镀彩锌）和划痕；乙酸盐雾试验（AASS）连续喷雾 220h，镀（涂）层对基体的保护等级达到 10 级，镀（涂）层本身耐腐蚀等级达到 10 级。	50 张

★二、商务要求	
基本要求	1.本项目投标报价包括货物及货物运抵指定交付地点的各种费用、随配附件、备品备件、易损件、专用工具、安装调试、技术培训、技术资料、包装、售后服务、保险费、税金、验收检验及其他所有成本费用的总和； 2.投标人应保证投标产品涉及到的知识产权和所提供的相关技术资料是合法取得，不会因为采购人的使用而被责令停止使用、追偿或要求赔偿损失，如出现此情况，一切经济和法律责任均由投标人承担；

	3.投标人所投产品应符合国家有关部门规定的相应技术、节能、安全和环保标准；国家有关部门对所投产品有强制性规定或要求的，必须符合相应规定或要求。 4.本项目所采购的产品如属于《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的，应严格执行《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》、《关于调整<网络关键设备和网络安全专用产品目录>的公告》等相关文件要求，所投产品应符合由具备资格的机构安全认证合格或安全检测符合要求。
质量保证期	自验收合格后交付使用之日起1年（一体式计算机按采购需求“一、项目技术规格参数及要求”执行）。
售后服务要求	1.投标产品必须是按厂家标准配置的整套全新产品，按国家规定实行“三包”，免费送货上门、免费安装调试（附安装说明书）及人员培训，培训后采购人可熟悉基本操作； 2.故障处理：提供7*24小时维修服务，并提供售后服务电话，出现故障应在接到故障通知起24小时内响应，一般问题4小时内通过远程方式解决；遇到大的问题，在接到报修通知后72小时内派技术人员到达现场维修，故障修复时限不超过24小时，如超过时限无法排除故障，免费提供同等质量的产品作为备用品供采购人使用，直到修复完成；一体式计算机按采购需求“一、项目技术规格参数及要求”执行。 3.质量保证期内免费提供维修服务（含人工费、配件费、差旅费等各项费用），所更换的所有零配件全部使用原厂配件；保修期以外一律按投标文件承诺的优惠价收费，提供终身上门维修服务。
交货时间及地点	1.交货时间：自签订合同之日起65日内安装调试完毕，验收合格并交付使用； 2.交货地点：广西柳州市鱼峰区官塘大道文苑路1号。
付款方式	财政性资金按财政国库集中支付规定程序办理。 本项目货物全部到货、安装调试完毕，项目整体验收合格交付使用后，采购人原则上在收到成交供应商开具的合同总价款增值税专用发票之日起10个工作日内一次性向成交供应商指定账户付清合同价款（不计利息）。

	注：资金支付等事项按照《保障中小企业款项支付条例》（国务院令第802号）、《广西壮族自治区财政厅关于持续优化政府采购营商环境推动高质量发展的通知》等要求执行。
备品备件及耗材等要求	1.投标人所提供零部件、配件及安装材料必须是符合国家规定质量安全标准的全新、合格产品；该项费用应包含在报价中； 2.投标人所提供完整的全套设备须包括必备的易损耗备件和专用工具； 3.投标人必须有完善的备品备件库体系，质保期内能提供相应的免费的措施和配件，保证过质保期后五年内有足够的备品备件（一体式计算机按采购需求“一、项目技术规格参数及要求”执行），为完成本项目技术支持、服务需求提供可靠保证。
履约保证金	1.合同签订前2日内，中标人必须向采购人缴纳履约保证金，履约保证金按中标金额的5%（中型企业按本项目政府采购合同金额的2%收取，小微企业免收履约保证金）。若中标人无法按采购人要求按质按量按时交货或服务不满足要求的，采购人有权没收全部履约保证金，并按相关规定追究中标人责任。履约保证金在验收合格交付之日后，且在收到中标人退回履约保证金函件后5个工作日内，由采购人办理履约保证金退还手续（不计息）。 2.有下列情形之一的，采购人应向中标人出具书面通知，中标人未能在7个工作日内回应并解决的，履约保证金不予退回，并视具体情况按本项目合同第十一条、第十四条处理： （1）中标人提供的货物规格、技术标准、材料未达到其投标文件所承诺的，导致无法通过验收交付使用的； （2）中标人提供的货物经查证无法得到生产厂家正规售后服务的； （3）中标人提供的货物未经正规合法经销渠道的； （4）中标人提供的货物侵犯了第三方合法权益而引发了纠纷或诉讼，导致无法按期交付使用的； （5）在货物试运行期间，故障率在10%以上的； 3.履约保证金账户： 名　称：柳州城市职业学院 开户行：柳州银行北大阳光支行

	账　号：703125000000000001157 中标人自主选择以电汇、转账、支票、本票、汇票等非现金形式缴纳履约保证金，缴纳时请注明采购项目名称及项目编号。 中标人在履约保证金缴纳后，持银行回执复印件、中标通知书与采购人签订政府采购合同。 注：发生违约行为时，履约保证金作为违约金进行扣除。
★三、验收要求	
验收标准及要求	1.国家强制性技术标准及有关规定; 2.交货验收时，采购人根据《广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法》的规定，由采购人及中标人双方共同进行验收。必要时可委托国家认可的质量检测机构开展采购项目验收工作; 3.本项目因中标人提供的货物不能满足采购需求的技术参数或其投标文件承诺等原因无法通过验收，造成不能按时、按质、按量完成项目要求的，将按照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规由中标人承担相应的法律责任; 4.验收费用：验收所产生的检验费及相关的全部费用均由中标人承担。
四、资信要求	
政策性加分条件（如有）	1. 《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号），符合办法规定条件且出具该办法规定的《中小企业声明函》的小型和微型企业报价，对其报价给予20%的扣除。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型和微型企业; **注：（1）采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：工业;** **（2）中小企业划分有关标准根据工信部等部委发布的《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）确定;** **（3）为方便投标人识别企业规模类型，投标人可使用工业和信息化部组织开发的中小企业规模类型自测小程序生成企业规模类型测试结果。自测小程序链接：https://baosong.miit.gov.cn/ScaleTest**

	2.《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）； 3.《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）； 4.《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）：对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购; 5.财政部 生态环境部《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）； 6.财政部 发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）； **7.国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知（国办发〔2025〕34号）。** **本国产品标准的适用范围：**本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。 **本国产品应当符合以下条件：**产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。属性改变是指经过制造、加工或者组装等工序，产生完全不同于原材料、组件的新产品，并具有新的名称和特征（用途）。 **对本国产品的支持政策：**政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。仅有本国产品参与竞争的，不执行本国产品价格扣除政策。

	当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。前述全部产品是指货物或服务采购项目或采购包中包含的全部货物、服务产品。 **供应商应提供的证明文件：**供应商拟享受该政策的，应当对其提供的产品出具《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件。出具符合要求的《声明函》或有关证明文件的，该产品视为本国产品，采购人、采购代理机构不得再要求供应商提供其他证明材料。供应商提供虚假《声明函》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。供应商未出具《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件的，该产品视为非本国产品，不能享受价格扣除。 当采购项目或者采购包中含有多种产品时，供应商拟享受该政策的，除了对其提供的产品出具《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件外，还应当声明其为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上，提供《关于本国产品比例的承诺函》。 若供应商依法享受本国产品优惠政策的，供应商提供的声明函或有关证明文件应当随中标结果同时公告。其他未尽事宜按照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）执行。
质量管理、企业信用要求（如有）	1.投标人或所投核心产品的生产厂家具备有效的质量管理体系认证证书； 2.投标人或所投核心产品的生产厂家具备有效的信息安全管理体系认证证书。

能力或业绩要求（如有）	投标人2022年1月1日起至今本项目所投核心产品（四足机器人运动控制实训台）在项目中被安装使用。
五、其他要求	
无	

三、中标通知书

柳州市政府集中采购中心

柳州城市职业学院四足机器人多模态感知及运动控制实训室项目采购

（LZZC2026-G1-990644-LZSZ）

中标通知书

广西启智科技发展有限公司：

柳州市政府集中采购中心受柳州城市职业学院委托，就柳州城市职业学院四足机器人多模态感知及运动控制实训室项目采购项目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，中标金额（大写）：人民币陆拾柒万捌仟捌佰陆拾伍元整（¥678,865.00）。

请贵公司在收到本通知书的二十五日内，与采购人柳州城市职业学院签订合同。

根据《柳州市财政局 人民银行柳州市中心支行 关于进一步做好线上“政采贷”融资工作的通知》（柳财采〔2022〕19号），供应商可凭中标通知书、政府采购合同，通过中征应收账款融资服务平台向银行在线申请“政采贷”融资。

特此通知！

采购项目联系人：李振东

联系电话：0772-2992102

采购代理机构地址：广西柳州市三中路64-2号

采购人：柳州城市职业学院

联系人及联系电话：丘薇，0772-5331031

采购人地址：柳州市鱼峰区官塘大道文苑路1号

柳州市政府集中采购中心

2026年10月13日