

# 合 同 书

项目名称：柳江区 2025 年教学计算机设施设备采购

采 购 人：柳州市柳江区教育局

采购编号：LZZC2025-G1-060031-LZSZ

分 标 项：分标 1

合同编号：12N0076246092025402

签订日期：2025 年 8 月 19 日

# 目 录

一、政府采购合同 .....	1
二、采购需求 .....	7
三、中标通知书 .....	19



# 一、政府采购合同

(一般货物类)

合同编号: 12N0076246092025402

采购单位(甲方): 柳州市柳江区教育局

供应商(乙方): 广西奕佳信息科技有限公司

采购计划表编号: LJZC2025-G1-00251-003 分标项: 分标 1

项目名称及编号: 柳江区 2025 年教学计算机设施设备采购(LZZC2025-G1-060031-LZSZ)

签订地点: 广西柳州市 签订时间: 2025 年 8 月 19 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,按照招投标文件(采购文件)规定条款和中标(成交)供应商承诺,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	生产厂家	品牌	规格型号	数量及单位	单价	单价合价
1	台式计算机	华为技术有限公司	HUAWEI	华为擎云 W585X-E021	103 台	4490.00	462470.00
2	流式办公软件	永中软件股份有限公司	永中	永中 OFFICE 2024 教育版办公软件 V2.0	103 套	490.00	50470.00
专用耗材				已含在投标报价中			
合同合计金额: 人民币伍拾壹万贰仟玖佰肆拾元整(¥512940.00 元)							

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。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：乙方根据实际需要自定。

3. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：由乙方负责。

#### **第五条 交付和验收**

1. 交货时间：自签订合同之日起 30 日内安装调试完毕，验收合格并交付使用、  
地点：广西柳州市柳江区内采购人指定地点。

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）后七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. 采购人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**

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. 付款方式：财政性资金按财政国库集中支付规定程序办理。本项目无预付款，中标人把所有货物运送到采购人指定地点，且按要求全部安装调试实施完毕经采购人验收合格后，中标人向采购人提供真实、有效、准确的正式发票以及相关结算资料，采购人原则上在 10 个工作日内向中标供应商一次性支付合同款。如因中标人自身无法及时提供资料导致无法按时结算，由中标人自行承担责任。

### **第九条 税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

### **第十条 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：由甲乙双方协议定价。

(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、贷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 12 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：自验收合格后交付使用之日起，提供硬件免费质保和免费升级不少于 3 年，软件免费质保和免费升级不少于 1 年。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。

### **第十一条 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）后七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。

### **第十二条 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。

### **第十三条 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 45 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。

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。

### **第十四条 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。

### **第十五条 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，可向甲方所在地的人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

### **第十六条 合同生效及其它**

1. 合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并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》有关条文执行。

### **第十七条 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。

**第十八条 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。

**第十九条** 本合同一式陆份，具有同等法律效力，采购代理机构壹份，甲方肆份，乙方壹份（可根据需要另增加）。

甲方（章）  2025年8月19日	乙方（章）  2025年8月19日
单位地址：柳州市柳江区拉堡镇乐都路341号	单位地址：广西柳州市柳北区解放街道北站路13号
法定代表人： 	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人：
电 话：0772-7226622	电 话：18307726688
电子邮箱：jy7226622@163.com	电子邮箱：124049226@qq.com
开户银行：广西柳江农村合作银行营业部	开户银行：中国建设银行股份有限公司柳州分行
账 号：254612010100049697	账 号：4505 0162 3652 0000 2165
邮政编码：545100	邮政编码：545000
经办人： 	  2025年8月19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)  2025年8月19日	乙方(章)  2025年8月19日

注: 售后服务事项填不下时可另加附页

## 二、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, 分标 1 投标人的响应内容发生负偏离四项以上的, 分标 1 视为投标无效; 分标 2 投标人的响应内容发生负偏离四项以上的, 分标 2 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(有特殊说明的除外)。

(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](http://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。

分标 1:

一、项目技术规格参数及要求			
序号	品名	规格及技术参数	数量及单位
1	▲台式计算机（强制采购节能产品，详见采购需求说明第八点）	<p><b>详细参数:</b></p> <p><b>★一、CPU 规格</b> CPU: ≥6 核心, ≥9 线程数, 主频 ≥2.30GHz, 末级缓存 ≥4M, 内存 ≥双通道 DDR5-5000, 热设计功耗 ≤20W, 位宽 ≥64 位;</p> <p><b>★二、内存规格</b> 1. 内存配置容量: ≥8GB; 2. 内存类型: 支持 DDR4/LPDDR4/LPDDR4X 及以上内存类型; 3. 内存条配置数量 (板载内存不涉及): ≥1;</p> <p><b>★三、主板规格</b> 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: ≥6 核心, ≥9 线程数, 主频 ≥2.30GHz, 末级缓存 ≥4M, 内存 ≥双通道 DDR5-5000, 热设计功耗 ≤20W, 位宽 ≥64 位; 内存条数量 (板载内存不涉及) ≥1; 3. 主板其他内置接口: ≥SATA 接口*1, ≥M.2 接口*1, ≥USB 接口*8, 固态硬盘占用 M.2 接口*1, 机械硬盘占用 SATA 接口*1。 4. 单内存插槽最大可支持容量 (板载内存不涉及): ≥8GB; 5. 内存插槽满配时提供的最高内存总容量: ≥16GB;</p> <p><b>★四、存储设备规格</b> 1. 固态硬盘数量: ≥1 个; 2. 固态存储容量: ≥256GB; 3. 机械硬盘数量: ≥1 个; 4. 机械硬盘总容量: ≥1000GB; 5. 机械硬盘转速: ≥5400rpm; 6. 机械硬盘形态: 2.5 英寸或 3.5 英寸等; 7. 固态存储形态: 采用插卡或板载等形态, 可选用符合 M.2 或 2.5 寸 SATA 或 mSATA 等标准的插卡形态; 8. 存储设备其他参数要求: a) 固态硬盘应符合 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;</p> <p><b>★五、显卡规格</b> 1. 显卡类型: 集成显卡;</p> <p><b>★六、显示设备规格</b> 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;</p>	103 台

	<p>5. 显示器外观颜色：黑色商务色系；</p> <p>6. 显示屏防蓝光：<u>支持防蓝光模式，蓝光加权辐射亮度比应<math>\leq 0.0009W/(\cdot cd \cdot sr)</math>（瓦每坎特拉每球面度）</u>[验收时须提供国家认可的第三方检测机构出具的检测（检验）报告或认证证书或相关证明材料（彩页、官网或功能截图等其中任意一项）]供采购人核验，如有作假或无法核验，采购人有权上报政府采购监管部门处理）；</p> <p>7. 显示屏低频闪：显示屏应支持低频闪<math>\leq -35dB</math>；</p> <p>8. 显示屏防炫目：<u>显示屏镜面反射率<math>\leq 7\%</math></u>[验收时须提供国家认可的第三方检测机构出具的检测（检验）报告或认证证书或相关证明材料（彩页、官网或功能截图等其中任意一项）]供采购人核验，如有作假或无法核验，采购人有权上报政府采购监管部门处理）；</p> <p><b>★七、外设规格</b></p> <p>1. 鼠标数量：1个；</p> <p>2. 键盘数量：1个；</p> <p>3. 键盘按键数目：104键；</p> <p>4. 键盘连接方式：有线；</p> <p>5. 键盘键程：2.3mm — 4.0mm；</p> <p>6. 键盘按键压力：按键压力应在<math>0.54N \pm 0.14N</math>；</p> <p>7. 有线键盘连接线：<math>\geq 1.5</math>米；</p> <p>8. 键盘颜色：黑色；</p> <p>9. 鼠标连接方式：有线；</p> <p>10. 有线鼠标连接线：<math>\geq 1.5</math>米；</p> <p>11. 鼠标DPI分辨率：800—1600；</p> <p>12. 鼠标颜色：黑色；</p> <p>13. 鼠标其他要求：其它参数应符合 GB/T 26245 的相关规定；</p> <p><b>★八、网络设备规格</b></p> <p>有线网卡数量：1；</p> <p><b>★九、外部接口规格</b></p> <p>1. USB 接口数量：机箱前面板应提供不少于3个USB接口（含2个USB3.0及以上接口）；</p> <p>2. 视频接口数量：<math>\geq 1</math>；</p> <p>3. 音频接口数量：<math>\geq 1</math>；</p> <p><b>★十、整机基础规格</b></p> <p>1. 整机外观：a) 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；</p> <p>2. 状态指示灯：在产品显著位置提供状态指示功能；</p> <p>3. 整机结构：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，</p>	
--	---	--

	<p>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；</p> <p>4. 机箱防护要求：机箱应符合 GB/T 4208 中 IP20 防护要求；</p> <p>5. 整机噪音：产品工作在空闲状态下，产品的声功率级应不超过 4.5Bel；</p> <p>6. 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) 出风口在机箱后面板情况下，出风口温度不高于 55℃；b) 可触及面温度不高于 45℃；c) 显示器表面温度：显示屏不高于 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 45℃；</p> <p>7. 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；</p> <p>8. 机身材质：金属等；</p> <p>9. 机身颜色：黑色；</p> <p>10. 机箱尺寸容量：机箱体积 ≤10L；</p> <p><b>★十一、CPU 性能</b></p> <p>1. CPU 物理核数：≥6；</p> <p>2. CPU 主频：≥2.30GHz；</p> <p>3. CPU 末级缓存容量：≥4MB；</p> <p>4. CPU 支持的内存最高速率：<u>≥5000MT/s</u>（验收时须提供国家认可的第三方检测机构出具的检测（检验）报告或认证证书或相关证明材料（彩页、官网或功能截图等其中任意一项）供采购人核验，如有作假或无法核验，采购人有权上报政府采购监管部门处理）；</p> <p><b>★十二、内存性能</b></p> <p>内存读写速率：<u>≥5000MT/s</u>（验收时须提供国家认可的第三方检测机构出具的检测（检验）报告或认证证书或相关证明材料（彩页、官网或功能截图等其中任意一项）供采购人核验，如有作假或无法核验，采购人有权上报政府采购监管部门处理）；</p> <p><b>★十三、显卡性能</b></p>	
--	--	--

	<p>1. 显示分辨率：≥1920*1080；</p> <p>2. 显卡显示芯片核心频率：≥300MHz；</p> <p>3. 显存等效频率：≥5000MT/s（验收时须提供国家认可的第三方检测机构出具的检测（检验）报告或认证证书或相关证明材料（彩页、官网或功能截图等其中任意一项）供采购人核验，如有作假或无法核验，采购人有权上报政府采购监管部门处理）；</p> <p>4. 显卡可支持多屏同时显示数量：显卡应支持2块屏幕同时显示，分辨率应不低于1920*1080；</p> <p><b>★十四、显示设备性能</b></p> <p>1. 显示屏刷新率：≥75Hz；</p> <p>2. 显示屏位深：≥8位；</p> <p>3. 显示屏色域：≥99% sRGB；</p> <p>4. 显示屏色准：<math>\Delta E \leq 2</math>（验收时须提供国家认可的第三方检测机构出具的检测（检验）报告或认证证书或相关证明材料（彩页、官网或功能截图等其中任意一项）供采购人核验，如有作假或无法核验，采购人有权上报政府采购监管部门处理）；</p> <p>5. 显示屏响应时间：≤8ms；</p> <p>6. 显示屏亮度：≥250尼特；</p> <p>7. 显示屏亮度一致性：≥70%；</p> <p>8. 显示屏对比度：≥1000:1；</p> <p>9. 显示屏其他参数：其它参数应符合 SJ/T 11292 的相关规定；</p> <p><b>★十五、网络设备性能</b></p> <p>有线网卡速率：最高速率应不低于1000Mbps，应支持10Mbps、100Mbps、1000Mbps 速率自适应；</p> <p><b>★十六、主板功能</b></p> <p>1. 内存扩展接口（板载内存不涉及）：≥2个；</p> <p>2. 主板USB瞬间过流保护：支持有瞬间过流保护功能；</p> <p>3. 主板防静电保护：支持防静电保护功能；</p> <p>4. I/O接口功能：提供基于标准USB接口外设连接功能、基于音频输入输出接口的音频扩展功能、基于PCIe接口板卡扩展功能、基于HDMI或VGA或Type-C或DVI或DP等接口外接显示器扩展功能、基于存储接口对产品进行扩容功能等。产品I/O接口，应具备外接标准USB设备、显示器、音频设备等内外部设备能力；</p> <p><b>★十七、显卡功能</b></p> <p>显卡外接显示接口：显卡至少支持VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C中1种显示接口，并与显示器接口相匹配；</p> <p><b>★十八、显示设备功能</b></p> <p>1. 显示器接口：显示器应与显卡外接显示接口匹配；</p> <p>2. 显示器支架：显示器应提供显示器支架；</p> <p>3. 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；</p> <p><b>★十九、存储功能</b></p>	
--	--	--

	<p>存储功能：通过 SATA 固态存储/PCIe 固态存储/UFS 固态存储/SATA 硬盘等存储部件提供存储功能；</p> <p><b>★二十、网络设备功能</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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；</li> <li>2. 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；</li> <li>3. 有线网卡接口类型：支持 RJ45 接口；</li> <li>4. 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；</li> </ol> <p><b>★二十一、外部接口功能</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 音频接口类型：支持 3.5mm 孔径 3 段式或 4 段式接口；</li> <li>2. 视频接口类型：至少支持 VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C 中 1 种显示接口；</li> <li>3. HDMI、DP、Type-C 显示接口要求：若提供 HDMI 或 DP 或 Type-C 作为显示接口，应支持音频和视频同步输出；</li> </ol> <p><b>★二十二、电源功能</b></p> <p>电源线适配能力：电源适配器电线组件应符合 GB/T15934 的要求；</p> <p><b>★二十三、操作系统及软件功能</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 中文信息处理要求：符合 GB 18030 的相关规定；</li> <li>2. 操作系统备份及还原功能：支持操作系统备份及还原功能；</li> <li>3. 固件备份还原能力：支持备份及还原固件的功能；</li> <li>4. 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；</li> <li>5. 固件升级：支持通过网络、闪存盘等方式对固件进行升级；</li> <li>6. BIOS 支持关闭通讯接口：支持 BIOS 关闭以太网及 USB 接口；</li> <li>7. 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；</li> <li>8. 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；</li> <li>9. 固件设置口令：支持设置口令、修改口令、验证口令功能；</li> <li>10. 固件设置网络引导：支持网络引导启动和关闭功能；</li> <li>11. windows应用迁移软件：采用应用环境虚拟化技术，在国产操作系统环境下直接快速运行原先Wintel环境下的各类应用与外设，达到与使用本地应用一致的体验效果，减少客户应用重构工作，降低应用迁移成本。</li> </ol> <p><b>★二十四、存储设备可靠性</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 固态存储寿命：TBW ≥ 80TB（条件：256GB 硬盘容量）；</li> <li>2. 机械硬盘寿命：通电时间 ≥ 5 万小时；</li> </ol> <p><b>★二十五、显示设备可靠性</b></p> <p>显示屏屏幕失效点：符合 GB/T 9813.2 的要求；</p>	
--	---	--

	<p><b>★二十六、外设可靠性</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 键盘按键寿命: <math>\geq 1000</math> 万次;</li> <li>2. 鼠标按键寿命: <math>\geq 500</math> 万次;</li> <li>3. 键盘鼠标线材寿命: 键盘鼠标所用线材经 <math>\pm 60^\circ</math> 弯折不低于 3000 次, 功能、外观完好;</li> <li>4. 风扇寿命: <math>\geq 4</math> 万小时;</li> </ol> <p><b>★二十七、整机可靠性要求</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 电磁兼容性要求的抗扰度: 符合 GB/T 9254.2 的规定;</li> <li>2. 环境条件要求的气候环境适应性: 符合 GB/T 9813.1 中规定;</li> <li>3. 环境条件要求的振动适应性: 符合 GB/T 9813.1 中规定;</li> <li>4. 环境条件要求的冲击适应性: 符合 GB/T 9813.1 中规定;</li> <li>5. 环境条件要求的碰撞适应性: 符合 GB/T 9813.1 中规定;</li> <li>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;</li> <li>7. MTBF 测试: <math>MTBF(m1) \geq 3</math> 万小时;</li> </ol> <p><b>★二十八、兼容要求</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 常用软件兼容: 支持流式软件、版式软件、浏览器、邮件采购入端、解压软件、多媒体、图形图像处理等常用软件;</li> <li>2. 数据库兼容: 兼容 3 个及以上厂商的数据库产品;</li> <li>3. 中间件兼容: 兼容 3 个及以上厂商中间件产品;</li> <li>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;</li> </ol> <p><b>★二十九、包装及运输要求</b></p> <p>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;</p> <p><b>★三十、服务要求</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 配置检查工具: 供应商提供自检测试工具;</li> <li>2. 服务响应: a) 供应商提供电话、电子邮件、远程连接等多种形式的服务; b) 供应商提供同城 4h、异地 12h 技术响应服务, 2 个工作日解决问题, 对于未能解决的问题和故障应提供可行的升级方案, 并提供周转设备或更换设备; c) 建立全国技术服务体系和服务团体, 符合专业服务体系标准要求, 提供原厂中文服务; d) 服务周期内提供产品的维修、换件和升级服务;</li> <li>3. 服务周期: a) 设备停产后应继续提供质量保障服务(含备品备件), 服务终止时间与最后一批设备交付时间间隔不低于 6 年; b) 产品停止服务时间应提前 1 年告知; c) 应明确产品发布日期;</li> <li>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;</li> <li>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;</li> <li>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;</li> <li>7. 厂家升级软件与扩容服务: 供应商提供上门升级部件/软件与扩</li> </ol>	
--	--	--

		<p>容的增值服务；</p> <p>8. 整机质量服务要求：免费服务周期（含换件和维修）应不小于 3 年；</p> <p>9. 合格证书要求：供应商提供产品合格证；</p> <p>10. 开箱组装/使用指导要求：供应商提供开箱组装/使用指导；</p> <p>11. 驱动下载服务要求：供应商提供驱动光盘或下载方式；</p> <p>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、网站）；</p> <p><b>★三十一、供应链合规性</b></p> <p>产品部件保障：供应商保障产品主要部件，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；</p> <p><b>★三十二、供应链质量</b></p> <p>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；</p> <p>2. 供应能力证明：确保产品的部件在产品服务周期内稳定供货；</p> <p><b>★三十三、关键部件安全</b></p> <p>1. 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）</p> <p>注：投标人在填写《技术响应表》时，在“投标文件响应技术参数”明确给出所投台式计算机“CPU型号”及“操作系统”名称，否则视为投标无效。</p> <p><b>★三十四、整机安全性要求</b></p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>4. 限用物质的限量要求：符合 GB/T 26572 中规定；</p>	
2	流式办公软件	<p>1. 文字、表格、简报均支持经典界面、智能界面无缝切换</p> <p>2. 文字、表格、简报智能界面均支持鼠标模式、触摸模式（触摸模式下各功能菜单间距增大，方便手指操作）无缝切换</p> <p>3. 文字、表格、简报均基于所选内容差异动态显示的浮动工具栏及属性操作面板</p> <p>4. 文字、表格、简报均内置数学、化学、物理、地理等科教材，支持素材导入导出等管理行为</p> <p>5. 文字、表格、简报均支持函数图像功能，自动基于函数生成对应图像</p> <p>6. 文字、表格、简报均支持插入音、视频文件，并支持在本应用</p>	103 套

	<p>内播放，无需调用其他播放软件</p> <p>7. 文字、表格、简报均内设置图形、图片及文本属性时，支持即时预览</p> <p>8. 文字、表格、简报均支持对文档添加数字签名；可验证数字证书的时效性、有效性以及合法性，并提供证书的详细信息，包含证书的版本、序列号、颁发者以及有效起始、结束日期。 表格、简报均支持插入来自扫描仪的图片</p> <p>9. 文字模块支持设置文本段落属性、对象绕排属性时进行即时预览（鼠标指到对应格式，文档中内容跟随变化）</p> <p>10. 文字模块支持通过“样式管理器”实现跨文档样式复制</p> <p>11. 文字模块支持以文件合并方式快速汇总不同用户填写、修改的信息</p> <p>12. 文字模块插入空白页时，可以选择在当前光标处、当前页之前及当前页之后插入</p> <p>13. 文字模块打印、打印预览支持设定是否打印批注、修订信息，支持信封设置及信封打印</p> <p>14. 文字模块支持将多条格式相同内容不同的记录一次性显示或打印，支持合并打印到信封功能。</p> <p>15. 文字模块设置页眉页脚区域时，支持设置显示/隐藏正文区域内容</p> <p>16. 文字模块查找替换功能支持同时将多个内容替换为多个其他内容或同时将多个内容换为一个其他内容的批量替换功能</p> <p>17. 文字模块中支持表格导出功能，可将文档内当前或所有表格导出为工作表</p> <p>18. 文字模块中支持超链接定位功能，能以上一条、下一条方式定位文档内超链接</p> <p>★19. 文字、表格模块支持粘贴为超链接功能：直接将文字以及单元格区域粘贴到指定位置，并创建超链接<b>[投标时须提供具有 CMA 标识的检测（检验）报告或认证证书或相关证明材料（彩页、官网或功能截图等其中任意一项）]</b></p> <p>20. 文字、表格模块支持自定义颜色的护眼模式 文字、简报模块插入表格操作时，均支持即时预览（鼠标选择表格时，文档中实时预览插入表格）</p> <p>21. 表格模块支持对文本框内文本添加项目符号或编号</p> <p>22. 表格模块支持条件格式的即时预览（鼠标指到条件格式时，文档中实时预览格式变化）</p> <p>23. 表格模块中单元格合并拆分功能支持跨越合并、合并相同单元格、拆分并填充内容方式</p> <p>24. 表格模块支持通过“等距插入行”功能实现隔 N 行插入 X 行、支持“分类插入行”功能</p> <p>25. 表格模块支持通过“监视窗口”监控单元格数值变化（非宏编辑器中的监视窗口）</p>	
--	--	--

	<p>26. 表格模块中，在单元格中设置下拉列表时，支持设置选择多个选项，并按照此设置在单元格中实现多项</p> <p>27. 表格模块选中数据后，显示“快速分析”选项，可按照选择对应分析项进行所选数据的分析展示</p> <p>28. 表格模块提供数据分析、规划求解、方案、查阅向导、条件求和数据分析功能</p> <p>★29. 简报模块支持录制音频并插入[投标时须提供具有 CMA 标识的检测（检验）报告或认证证书或相关证明材料（彩页、官网或功能截图等其中任意一项）]</p> <p>30. 简报模块支持以颜色、灰度、纯黑白三种方式显示幻灯片</p> <p>31. 简报模块支持排练计时录制旁白，旁白能在后续播放时使用</p> <p>32. 简报模块支持简报文档以彩色、灰度、纯黑白三种方式打印</p> <p>33. 简报模块支持大纲视图，并支持大纲内容的上移/下移、折叠/展开操作。</p> <p>34. 简报模块支持对表格设置多种样式的斜线表头</p> <p>35. 简报模块支持批注回复功能</p> <p>36. 简报模块支持水印功能，支持对多张幻灯片批量插入水印</p> <p>37. 简报模块支持对象快速布局功能，可快速生成矩阵或环状方式布局的对象组</p> <p>38. 支持将多个文字处理、电子表格、简报制作文档整合为一个集成文件，拥有统一的文件格式。</p> <p>39. 支持集成文件内数据共享，并通过粘贴链接功能完成数据同步更新</p> <p>40. 支持包含禁止保存、禁止另存、禁止添加水印和条形码等安全控制功能</p>	
--	--	--

<b>★二、商务要求</b>	
基本要求	<p>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；</p> <p>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，一切经济和法律責任均由投标人承担；</p> <p>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。</p>
质量保证期	<p>质保期从交货、安装调试完毕，产品验收合格之日起计算，提供硬件免费质保和免费升级不少于 3 年，软件免费质保和免费升级不少于 1 年。在质保期内因质量问题由中标人无条件更换，费用由中标人负责。超过质保期的另行协商，其余按投标人提交的售后服务承诺书执行。</p>
售后服务要求	<p>1. 投标人提供的产品必须是具有合法销售途径的全新合格产品，并符合国家各项有关质量标准，货物如在运输过程中造成损坏的，中标人必须无偿修复或更换同</p>

	<p>样产品。</p> <p>2. 中标人应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权，如在使用过程中出现的一切经济 and 法律责任均由中标人负责。</p> <p>3. 中标人应按国家规定实行“三包”，免费送货上门，承担提供安装所需材料、委托培训和售后服务、税金、验收及其他所有成本费用。</p> <p>4. 中标人供货期内货品出现质量问题，中标人货品达不到采购需求要求，应立即无条件回收并提供达标货品；因商品质量问题造成采购人损失的，应赔偿相关损失。</p> <p>5. 设备安装完成后需在显示器、主机等主要采购物品的正面显眼处粘贴采购项目相关信息标签。</p> <p>6. 故障处理：提供 7*24 小时维修服务，并提供售后服务电话，供应商提供同城 4h、异地 12h 技术响应服务，2 个工作日解决问题，对于未能解决的问题和故障应提供可行的升级方案，并提供周转设备或更换。</p> <p>7. 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。</p>
交货时间及地点	<p>1. 交货时间：自签订合同之日起 30 日内安装调试完毕，验收合格并交付使用；</p> <p>2. 交货地点：广西柳州市柳江区内采购人指定地点。</p>
付款方式	<p>1. 财政性资金按财政国库集中支付规定程序办理。</p> <p>2. 本项目无预付款，中标人把所有货物运送到采购人指定地点，且按要求全部安装调试实施完毕经采购人验收合格后，中标人向采购人提供真实、有效、准确的正式发票以及相关结算资料，采购人原则上在 10 个工作日内向中标人一次性支付合同款。如因中标人自身无法及时提供资料导致无法按时结算，由中标人自行承担 responsibility。</p> <p><b>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。。</b></p>
备品备件及耗材等要求	<p>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；</p> <p>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；</p> <p>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，为完成本项目技术支持、服务需求提供可靠保证。</p>
<b>★三、验收要求</b>	
验收标准及要求	<p>1. 国家强制性技术标准及有关规定；</p> <p>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；</p> <p>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；</p>

	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。
<b>四、资信要求</b>	
政策性加分条件（如有）	<p>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 and 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：<u>序号1标的货物为工业，序号2标的货物为软件和信息技术服务业</u> （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： <a href="https://baosong.miit.gov.cn/ScaleTest">https://baosong.miit.gov.cn/ScaleTest</a></p> <p>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）；</p> <p>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）；</p> <p>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；</p> <p>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）；</p> <p>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）；</p>
质量管理、企业信用要求（如有）	<p>1. 投标人或投标核心生产厂家具备有效的质量管理体系认证证书；</p> <p>2. 投标人或投标核心生产厂家具备有效的环境管理体系认证证书；</p> <p>3. 投标人或投标核心生产厂家具备有效的职业健康安全管理体系认证证书；</p>
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标的任一产品在项目中被安装使用。
<b>五、其他要求</b>	
无	

# 三、中标通知书

柳州市政府集中采购中心

柳江区2025年教学计算机设施设备采购（LZZC2025-G1-060031-LZSZ）

## 中标通知书

广西奕佳信息科技有限公司：

柳州市政府集中采购中心受柳州市柳江区教育局委托，就柳江区2025年教学计算机设施设备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，贵公司为本项目分标1的中标人，中标金额（大写）：人民币伍拾壹万贰仟玖佰肆拾元整（¥512,940.00）。

请贵公司在收到本通知书的二十五日内，与采购人柳州市柳江区教育局签订合同。

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：柳州市柳江区教育局

联系人及联系电话：姚善台，0772-7226622

采购人地址：柳州市柳江区拉堡镇乐都路341号

