

合 同 书

项目名称：优质校信息化提升二期采购

采 购 人：柳州市第二职业技术学校

采购编号：LZZC2025-G1-990520-LZSZ

合同编号：12N49859619720252001

日期：2025 年 10 月

目 录

一、政府采购合同	1
二、采购需求	7
三、成交通知书	36

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。

政府采购合同 (一般货物类)

合同编号：12N49859619720252001

采购单位（甲方）：柳州市第二职业技术学校 采购计划表编号：LZZC2025-G1-01715

供应商（乙方）：广西万期信息技术有限公司

项目名称及编号：优质校信息化提升二期采购项目（LZZC2025-G1-990520-LZSZ）

签订地点：广西柳州市 签订时间：2025年10月17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

序号	货物名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量及单位	单价	单项合价
1	教师机(强制采购节能产品, 详见采购需要说明第八点)	广州视睿电子科技有限公司	希沃	希沃华腾 DH1538-352 2230	3 台	6200	18600
2	▲学生机(强制采购节能产品, 详见采购需要说明第八点)	广州视睿电子科技有限公司	希沃	希沃华腾 DH1538-351 1X30	180 台	5310	955800
3	多媒体教学软件	广州视睿电子科技有限公司	希沃	希沃易启学系统	3 套	4400	13200
4	学生机管控软件	广州视睿电子科技有限公司	希沃	希沃云桌面系统	183 套	200	36600
5	交换机	新华三技术有限公司	H3C	S5024PV5-E	6 台	1000	6000
6	综合布线	国产	国产	定制	1 项	9800	9800
专用耗材				已含在投标报价中			
投标总价大写： <u>人民币壹佰零肆万元整</u>				<u>¥1040000.00</u>			

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 30 个工作日内安装调试完毕，验收合格并交付使用、地点：广西柳州市鱼峰区石冲路 6 号。

2. 乙方提供不符合招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，全部货物交货、安装、调试完毕，项目整体交付使用并通过最终验收合格，采购人收到正式发票后，10个工作日内一次性支付合同价款的100%。

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、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24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3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 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；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 3‰滞纳金，但滞纳金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，采购代理机构两份，甲方四份，乙方一份（可根据需要另增加）。

甲方（章）柳州市第二职业技术学校 2025年10月17日	乙方（章）广西万期信息技术有限公司 2025年10月17日
单位地址：广西柳州市鱼峰区石冲路6号	单位地址：柳州市城中区温馨花园16栋负二层6号
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人：
电 话：	电 话：
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：	开户银行：中国建设银行柳州市三中路支行
账 号：	账 号：45050162385800001015
邮政编码：	邮政编码：
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）	乙方（章）
2025年10月17日	2025年10月17日

注：售后服务事项填不下时可另加附页

二、采购需求

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	教师机 (强制采购节能产品, 详见采购需要说明第八点)	<p>★一、CPU 规格</p> <p>1. CPU: ≥ 8 核 16 线程, 主频 ≥ 3.0GHz, 末级缓存 ≥ 8M, 内存 \geq 双通道 DDR4-2666, 热设计功耗 ≤ 70W, 位宽 ≥ 64 位;</p> <p>★二、内存规格</p> <p>1. 内存配置容量: ≥ 16GB;</p> <p>2. 内存类型: 支持 DDR4/LPDDR4/LPDDR4X 及以上内存类型;</p> <p>3. 内存条配置数量 (板载内存不涉及): ≥ 2;</p> <p>★三、主板规格</p> <p>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;</p> <p>2. 主板支持的 CPU 和内存情况: ≥ 8 核 16 线程, 主频 ≥ 3.0GHz, 末级缓存 ≥ 8M, 内存 \geq 双通道 DDR4-2666, 热设计功耗 ≤ 70W, 位宽 ≥ 64 位; 内存条卡槽数量 ≥ 2;</p> <p>3. 主板其他内置接口: \geq SATA 接口 *2, \geq M.2 接口 *1, \geq USB 接口 *7, 关机状态下, 支持 ≥ 3 前置 USB 端口对外供电, 固态硬盘占用 M.2 接口 *1, 机械硬盘占用 SATA 接口 *1;</p> <p>4. 单内存插槽最大可支持容量 (板载内存不涉及): ≥ 16GB;</p> <p>5. 内存插槽满配时提供的最高内存总容量: ≥ 64GB;</p> <p>★四、存储设备规格</p> <p>1. 固态硬盘数量: ≥ 1 个;</p> <p>2. 固态存储容量: ≥ 512GB;</p> <p>3. 机械硬盘数量: ≥ 1 个;</p> <p>4. 机械硬盘总容量: ≥ 2TB;</p> <p>5. 机械硬盘转速: ≥ 5400rpm;</p> <p>6. 机械硬盘形态: 2.5 英寸或 3.5 英寸等;</p> <p>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;</p> <p>8. 存储设备其他参数要求: a) 固态硬盘应符合 SJ/T 11654 相</p>	3 台

	<p>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℃；其他参数应符合 GB/T 12628 相关规定；</p> <p>★五、显卡规格</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 显卡类型：独立显卡； 2. 独立显卡显存类型：显存类型为 DDR3/DDR4/GDDR5/GDDR6/LPDDR4； 3. 独立显卡显存位宽：显存位宽 ≥ 16 位； 4. 独立显卡显存容量：显存容量 ≥ 8GB； 5. 独立显卡接口：支持 VGA 及 HDMI； <p>★六、外设规格</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 鼠标数量：≥ 1 个； 2. 键盘数量：≥ 1 个； 3. 键盘按键数目：≥ 101 键； 4. 键盘连接方式：有线； 5. 键盘键程：2.3mm ~ 4.0mm； 6. 键盘按键压力：按键压力应在 0.54N ± 0.14N； 7. 有线键盘连接线：≥ 1.5 米； 8. 键盘颜色：黑色商务色系； 9. 鼠标连接方式：有线； 10. 有线鼠标连接线：≥ 1.5 米； 11. 鼠标 DPI 分辨率：800-1600； 12. 鼠标颜色：黑色商务色系； 13. 鼠标其他要求：其他参数应符合 GB/T 26245 的相关规定； <p>★七、网络设备规格</p> <p>有线网卡数量：≥ 1；</p> <p>★八、外部接口规格</p> <ol style="list-style-type: none"> 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），关机状态下，支持 ≥ 3 前置 USB 端口对外供电； 2. 视频接口数量：≥ 1； 3. 音频接口数量：≥ 1； 4. 含必要的千兆网络跳线； <p>★九、整机基础规格</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他机械损伤; 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, 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) 其他要求应符合 GB/T 9813.1 的相关规定;</p> <p>4. 机箱防护要求: 机箱应符合 GB/T4208 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 4.5Be1;</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 GB28380-2012 标准中能效等级 2 级及以上;</p>	
--	---	--

	<p>8. 机身材质：金属；</p> <p>9. 机身颜色：银色商务色系；</p> <p>10. 机箱尺寸容量：机箱体积应不大于 17L；</p> <p>★十、CPU 性能</p> <p>1. CPU 物理核数：≥ 8；</p> <p>2. CPU 主频：≥ 3.0GHz；</p> <p>3. CPU 末级缓存容量：≥ 8MB；</p> <p>4. CPU 支持的内存最高速率：≥ 2666MT/s；</p> <p>★十一、内存性能</p> <p>内存读写速率：≥ 2666MT/s；</p> <p>★十二、显卡性能</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：≥ 1000MT/s；</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>★十三、网络设备性能</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>★十四、主板功能</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增容功能等。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>★十五、显卡功能</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>★十六、存储功能</p> <p>存储功能：通过 SATA 固态存储/PCIe 固态存储/UFS 固态存</p>	
--	--	--

	<p>储/SATA 硬磁盘等存储部件提供存储功能;</p> <p>★十七、网络设备功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. 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; 3. 有线网卡接口类型: 支持 RJ45 接口; 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; <p>★十八、外部接口功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 音频接口类型: 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: 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; <p>★十九、电源功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 电源线适配能力: 电源适配器电线组件应符合 GB/T 15934 的要求; 2. 含必要的电源整理及插座补充, 以满足该设备运行; <p>★二十、操作系统及软件功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 中文信息处理要求: 符合 GB 18030 的相关规定; 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; 3. 固件备份还原能力: 支持备份及还原固件的功能; 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; 5. 固件升级: 支持通过网络、闪存盘等方式对固件进行升级; 6. BIOS 支持关闭通讯接口: 支持 BIOS 关闭以太网及 USB 接口; 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; 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; 9. 固件设置口令: 支持设置口令、修改口令、验证口令功能; 10. 固件设置网络引导: 支持网络引导启动和关闭功能; 	
--	--	--

	<p>11. AI 电脑助手;</p> <p>(1) 登录方式: 支持账号/密码和手机微信扫码两种登录方式。用户首次登录时绑定微信 ID 与账号的对应关系, 绑定后即可通过微信扫码登录, 无需再次输入账号/密码;</p> <p>(2) 文件条件: 支持电脑使用终端应用软件发送文件至班班通设备的接收端, 支持一次发送多个文件; 支持发送图片 ≥ 1 种类型的文件;</p> <p>(3) 文件发送: 支持从不同的文件夹拖动或选择文件至发送区; 支持查看待发送的文件列表, 文件选择错误时支持移除;</p> <p>(4) 编辑: 支持用户在任意路径节点创建文件夹, 并且可以自定义文件夹名称; 支持用户对上传的文件和文件夹进行重命名; 支持用户对文件和文件夹进行移动和批量移动; 支持用户对文件和文件夹删除;</p> <p>(5) 上传下载: 支持用户上传任意格式的文件至资料夹中, 上传过程支持查看进度和取消上传; 支持用户拖动文件到助手栏的资料夹应用, 快速完成上传; 支持用户对文件进行下载, 下载地址用户可自己设置, 下载过程中会按照队列依次下载; 支持下载过程中查看进度与完成情况; 支持取消正在下载的文件;</p> <p>(6) 预览: 支持在线预览图片、音视频、文档; 支持预览的格式, 图片: BMP、GIF、JPE、JPEG、JPG、PNG; 音频: WAV、MP3、OGG; 视频: 3GP、F4V、M4V、MKV、MP4、OGV、MOV; 文档: DOC、DOCX、PDF、PPT、XLS、XLSX;</p> <p>(7) 发送到班级: 支持用户在资料夹中把多个文件发送至班班通设备中, 发送的文件不限格式, 接收端自动下载该文件。</p> <p>(8) 快捷打开: 支持助手栏呈现用户添加的应用、网站和组件, 点击后即可通过终端应用软件快速打开; 支持在应用内打开备课 ≥ 1 款软件; 支持在终端应用软件内切换、关闭标签; 支持对窗口进行最小化、最大化、关闭;</p> <p>(9) 编辑: 支持用户自定义助手栏展示的内容, 可根据自己的需求对内容进行移除、添加、移动位置, 变更后数据会跟随当前登录的账号, 登录另一台电脑时会同步当前编辑的结果。</p> <p>12. 含正版操作系统及提供功能至少有文字处理、电子表格、</p>	
--	---	--

	<p>演示文稿三大应用模块的正版办公软件。</p> <p>★二十一、存储设备可靠性</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 固态存储寿命: TBW ≥ 80TB (条件: 512GB 硬盘容量); 2. 机械硬盘寿命: 通电时间 ≥ 5 万小时; <p>★二十二、外设可靠性</p> <ol style="list-style-type: none"> 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; <p>★二十三、整机可靠性要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 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; <p>★二十四、兼容要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 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; 5. 兼容中职主流图形图像实训软件; <p>★二十五、包装及运输要求</p> <p>标志、包装、运输和贮存: 符合 GB/T9813.1 和商品包装政府采购需求标准的相关规定;</p> <p>★二十六、服务要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 配置检查工具: 供应商提供自检测试工具; 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 	
--	--	--

	<p>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；</p> <p>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；</p> <p>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）。</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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>★二十七、供应链合规性</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>★二十八、供应链质量</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>★二十九、关键部件安全要求</p> <p>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”明确给出所投计算机“CPU 型号”及“操作系统”名称，否则视为投标无效。</p> <p>★三十、整机安全性要求</p> <p>1. 密码算法实现：CPU 芯片应符合 GM/T0008 的相关规定，或芯片密码模块应符合 GB/T37092 或 GM/T0028 的相关规定（通过商用密码检测机构检测并经商用密码认证机构认证合格）；</p> <p>2. 信息安全基本要求：a) 产品应符合 GB/T39276 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/T26572 中规定。</p> <p>三十一、本项货物不含显示屏。</p>	
2	<p>▲学生机（强制采购节能产品，详见采购需要说明第八点）</p> <p>★一、CPU 规格</p> <p>1. CPU：≥8 核 16 线程，主频 ≥3.0GHz，末级缓存 ≥8M，内存 ≥双通道 DDR4-2666，热设计功耗 ≤70W，位宽 ≥64 位；</p> <p>★二、内存规格</p> <p>1. 内存配置容量：≥8GB；</p> <p>2. 内存类型：支持 DDR4/LPDDR4/LPDDR4X 及以上内存类型；</p> <p>3. 内存条配置数量（板载内存不涉及）：≥2；</p> <p>★三、主板规格</p> <p>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；</p> <p>2. 主板支持的 CPU 和内存情况：≥8 核 16 线程，主频 ≥3.0GHz，末级缓存 ≥8M，内存 ≥双通道 DDR4-2666，热设计功耗 ≤70W，</p>	180 台

	<p>位宽 ≥ 64 位；内存条卡槽数量 ≥ 2；</p> <p>3. 主板其他内置接口：\geq SATA 接口 *2，\geq M.2 接口 *1，\geq USB 接口 *7，关机状态下，支持 ≥ 3 前置 USB 端口对外供电，固态硬盘占用 M.2 接口 *1，机械硬盘占用 SATA 接口 *1</p> <p>4. 单内存插槽最大可支持容量（板载内存不涉及）：≥ 16GB；</p> <p>5. 内存插槽满配时提供的最高内存总容量：≥ 64GB；</p> <p>★四、存储设备规格</p> <p>1. 固态硬盘数量：≥ 1 个；</p> <p>2. 固态存储容量：≥ 256GB；</p> <p>★五、显卡规格</p> <p>1. 显卡类型：独立显卡；</p> <p>2. 独立显卡显存类型：显存类型为 DDR3/DDR4/GDDR5/GDDR6/LPDDR4；</p> <p>3. 独立显卡显存位宽：显存位宽 ≥ 16 位；</p> <p>4. 独立显卡显存容量：显存容量 ≥ 4GB；</p> <p>5. 独立显卡接口：支持 VGA 及 HDMI</p> <p>★六、外设规格</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：≥ 101 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 $0.54\text{N} \pm 0.14\text{N}$；</p> <p>7. 有线键盘连接线：$\geq 1.5$ 米；</p> <p>8. 键盘颜色：黑色商务色系；</p> <p>9. 鼠标连接方式：有线；</p> <p>10. 有线鼠标连接线：≥ 1.5 米；</p> <p>11. 鼠标 DPI 分辨率：800-1600；</p> <p>12. 鼠标颜色：黑色商务色系；</p> <p>13. 鼠标其他要求：其他参数应符合 GB/T26245 的相关规定；</p> <p>★七、网络设备规格</p> <p>有线网卡数量：≥ 1；</p> <p>★八、外部接口规格</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</p>	
--	--	--

	<p>2 个 USB3.0 及以上接口)，关机状态下，支持 ≥ 3 前置 USB 端口对外供电；</p> <p>2. 视频接口数量：≥ 1；</p> <p>3. 音频接口数量：≥ 1；</p> <p>4. 含必要的千兆网络跳线；</p> <p>★九、整机基础规格</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他机械损伤；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，可插拔部件应可靠连接，开关、按钮和其他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) 其他要求应符合 GB/T 9813.1 的相关规定；</p> <p>4. 机箱防护要求：机箱应符合 GB/T4208 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</p>	
--	---	--

	<p>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 GB28380-2012 标准中能效等级 2 级及以上；</p> <p>8. 机身材质：金属；</p> <p>9. 机身颜色：银色商务色系；</p> <p>10. 机箱尺寸容量：机箱体积应不大于 17L；</p> <p>★十、CPU 性能</p> <p>1. CPU 物理核数：≥ 8；</p> <p>2. CPU 主频：≥ 3.0GHz；</p> <p>3. CPU 末级缓存容量：≥ 8MB；</p> <p>4. CPU 支持的内存最高速率：≥ 2666MT/s；</p> <p>★十一、内存性能</p> <p>内存读写速率：≥ 2666MT/s；</p> <p>★十二、显卡性能</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：≥ 1000MT/s；</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>★十三、网络设备性能</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>★十四、主板功能</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增容功能等。产品 I/O 接口，应具备外接标准 USB 设备、显示器、音频设备</p>	
--	--	--

	<p>等内外部设备能力;</p> <p>★十五、显卡功能</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>★十六、存储功能</p> <p>存储功能: 通过 SATA 固态存储/PCIe 固态存储/UFS 固态存储/SATA 硬磁盘等存储部件提供存储功能;</p> <p>★十七、网络设备功能</p> <p>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;</p> <p>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;</p> <p>3. 有线网卡接口类型: 支持 RJ45 接口;</p> <p>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;</p> <p>★十八、外部接口功能</p> <p>1. 音频接口类型: 支持 3.5mm 孔径 3 段式或 4 段式接口;</p> <p>2. 视频接口类型: 至少支持 VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C 中 1 种显示接口;</p> <p>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;</p> <p>★十九、电源功能</p> <p>1. 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>2. 含必要的电源整理及插座补充, 以满足该设备运行;</p> <p>★二十、操作系统及软件功能</p> <p>1. 中文信息处理要求: 符合 GB18030 的相关规定;</p> <p>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;</p> <p>3. 固件备份还原能力: 支持备份及还原固件的功能;</p> <p>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;</p> <p>5. 固件升级: 支持通过网络、闪存盘等方式对固件进行升级;</p> <p>6. BIOS 支持关闭通讯接口: 支持 BIOS 关闭以太网及 USB 接口;</p>	
--	---	--

	<p>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；</p> <p>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；</p> <p>9. 固件设置口令：支持设置口令、修改口令、验证口令功能；</p> <p>10. 固件设置网络引导：支持网络引导启动和关闭功能；</p> <p>11. AI 电脑助手；</p> <p>（1）登录方式：支持账号/密码和手机微信扫码两种登录方式。用户首次登录时绑定微信 ID 与账号的对应关系，绑定后即可通过微信扫码登录，无需再次输入账号/密码；</p> <p>◆（2）文件条件：支持电脑使用终端应用软件发送文件至班班通设备的接收端，支持一次发送多个文件；<u>支持发送图片 ≥1 种类型的文件</u>；</p> <p>（3）文件发送：支持从不同的文件夹拖动或选择文件至发送区；支持查看待发送的文件列表，文件选择错误时支持移除；</p> <p>（4）编辑：支持用户在任意路径节点创建文件夹，并且可以自定义文件夹名称；支持用户对上传的文件和文件夹进行重命名；支持用户对文件和文件夹进行移动和批量移动；支持用户对文件和文件夹删除；</p> <p>（5）上传下载：支持用户上传任意格式的文件至资料夹中，上传过程支持查看进度和取消上传；支持用户拖动文件到助手栏的资料夹应用，快速完成上传；支持用户对文件进行下载，下载地址用户可自己设置，下载过程中会按照队列依次下载；支持下载过程中查看进度与完成情况；支持取消正在下载的文件；</p> <p>（6）预览：支持在线预览图片、音视频、文档；支持预览的格式，图片：BMP、GIF、JPE、JPEG、JPG、PNG；音频：WAV、MP3、OGG；视频：3GP、F4V、M4V、MKV、MP4、OGV、MOV；文档：DOC、DOCX、PDF、PPT、XLS、XLSX；</p> <p>（7）发送到班级：支持用户在资料夹中把多个文件发送至班班通设备中，发送的文件不限格式，接收端自动下载该文件。</p> <p>◆（8）快捷打开：支持助手栏呈现用户添加的应用、网站和组件，点击后即可通过终端应用软件快速打开；<u>支持在应用内打开备课 ≥1 款软件</u>；支持在终端应用软件内切换、关闭</p>	
--	---	--

	<p>标签；支持对窗口进行最小化、最大化、关闭；</p> <p>(9) 编辑：支持用户自定义助手栏展示的内容，可根据自己的需求对内容进行移除、添加、移动位置，变更后数据会跟随当前登录的账号，登录另一台电脑时会同步当前编辑的结果。</p> <p>12. 含正版操作系统及提供功能至少有文字处理、电子表格、演示文稿三大应用模块的正版办公软件。</p> <p>★二十一、存储设备可靠性</p> <p>1. 固态存储寿命：TBW ≥ 80TB（条件：512GB 硬盘容量）；</p> <p>2. 机械硬盘寿命：通电时间 ≥ 5 万小时；</p> <p>★二十二、外设可靠性</p> <p>1. 键盘按键寿命：≥ 1000 万次；</p> <p>2. 鼠标按键寿命：≥ 500 万次；</p> <p>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；</p> <p>4. 风扇寿命：≥ 4 万小时；</p> <p>★二十三、整机可靠性要求</p> <p>1. 电磁兼容性要求的抗扰度：符合 GB/T 9254.2 的规定；</p> <p>2. 环境条件要求的气候环境适应性：符合 GB/T 9813.1 中规定；</p> <p>3. 环境条件要求的振动适应性：符合 GB/T9813.1 中规定；</p> <p>4. 环境条件要求的冲击适应性：符合 GB/T9813.1 中规定；</p> <p>5. 环境条件要求的碰撞适应性：符合 GB/T9813.1 中规定；</p> <p>6. 环境条件要求的运输包装件跌落适应性：符合 GB/T9813.1 中规定；</p> <p>7. MTBF 测试：MTBF(m1) ≥ 3 万小时；</p> <p>★二十四、兼容要求</p> <p>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；</p> <p>2. 数据库兼容：兼容 3 个及以上厂商的数据库产品；</p> <p>3. 中间件兼容：兼容 3 个及以上厂商中间件产品；</p> <p>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；</p> <p>5. 兼容中职主流图形图像实训软件；</p> <p>★二十五、包装及运输要求</p>	
--	---	--

	<p>标志、包装、运输和贮存：符合 GB/T9813.1 和商品包装政府采购需求标准的相关规定；</p> <p>★二十六、服务要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 配置检查工具：供应商提供自检测试工具； 2. 服务响应：a) 供应商提供电话、电子邮件、远程连接等多种服务；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； 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； 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/软件与扩容的增值服务； 8. 整机质量服务要求：免费服务周期（含换件和维修）应不小于 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或下载方式； 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、网站）； <p>★二十七、供应链合规性</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>★二十八、供应链质量</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>★二十九、关键部件安全要求</p> <p>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”明确给出所投计算机“CPU 型号”及“操作系统”名称，否则视为投标无效。</p> <p>★三十、整机安全性要求</p> <p>1. 密码算法实现：CPU 芯片应符合 GM/T0008 的相关规定，或芯片密码模块应符合 GB/T37092 或 GM/T0028 的相关规定（通过商用密码检测机构检测并经商用密码认证机构认证合格）；</p> <p>2. 信息安全基本要求：a）产品应符合 GB/T39276 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/T26572 中规定。</p> <p>三十一、本项货物不含显示屏。</p>	
3	<p>多媒体教学软件</p> <p>1、支持全系列操作系统，只需双击一次安装程序即可自动完成安装，软件升级无需重装即可通过教师端一键完成，支持至少三种及以上注册方式。</p> <p>2、系统界面风格简约易懂，操作简单，教师端多频道登录实现合班教学，无需学生端操作修改参数，老师临时有事可以用手机 APP 进行监控，可执行屏幕广播、黑屏肃静、远程开</p>	3 套

	<p>关机、远程桌面等功能。</p> <p>3、屏幕广播采用动态智能截屏及实时高能压缩技术，可根据网络情况调节画质及流畅度效率，使广播效能达到最佳清晰度及流畅性，支持全屏、窗口、指定区域等方式显示，并可以快捷切换全屏或窗口方式，支持 DirectDraw、Direct3D、OpenGL、3DMax、AutoCAD、Flash、DVD 光驱等内容广播。</p> <p>4、视频教学支持网络影院、视频直播。网络影院断网续连，添加播放列表自动顺序或循环播放；视频直播教师摄像头画面或者视频展台等外接设备。</p> <p>5、广播教学支持教师端和学生端使用主屏或副屏进行广播，另一显示屏可独立处理教师或学生的其他教学活动，互不影响，同时可实时显示教师机和学生机的 CPU、内存等资源占用数据，了解电脑运行效能。</p> <p>◆6、下发课堂活动：在开启授课时支持教师发起 ≥ 4 种课堂活动，支持学生拖动答案进行作答，系统将自动判断是否正确。该功能为保证兼容性，通过一套应用实现，非多个软件组合实现。</p> <p>★7、屏幕笔至少支持 30 种颜色笔，提供矩形、椭圆形等形状，课堂活动作答：支持学生在完成教师下发的课堂活动时，查看自己的排名、耗时以及答题情况；[投标时须提供检测(检验)报告或其他证明材料(可以是彩页、官网或功能截图等其中任意一项)]</p> <p>8、班级管理，支持强制电子点名，包含学生姓名、班级、学号，并可以将学生姓名自动同步到学生端显示昵称，存储与应用不同的班级模型，不同班级直接调用对应班级座位表。</p> <p>9、作业管理支持教师端一键派发和回收，学生收到作业后自动打开所在路径。教师端亦可以通过文件传输，拖拽添加文件或文件夹，发送到学生端任意位置。在教师端允许条件下，学生也可以主动提交作业。</p> <p>★10、个性化小组教学，学生未进入课堂通知：支持在管理后台录入学生名单后，教师选择授课班级，学生在开课后输入个人姓名即可完成班级点名签到，当未签到人数低于 6 人时会自动显示未进入课堂的学生名单。[投标时须提供检测(检验)报告或其他证明材料(可以是彩页、官网或功能截</p>	
--	---	--

图等其中任意一项)]

11、随教随考，即兴出题。随堂测试支持判断题、多选题、抢答题、口头回答、写作练习，客观题自动判断结果并自动统计学生选项分布，前五名抢答的学生可在老师允许下作答。

12、教学白板课件同步：支持同步教学白板软件的课件内容，支持按照大小、更新时间进行排序，支持按照文件类型进行筛选。

13、上网记录，教师端能够获取学生端访问的网址、IP 地址记录，按照时间条件或者关键词筛选，并可导出生成报表分析学生上网偏好，调整上网行为控制管理策略。即使学生删除浏览器上网记录，仍可以统计。

14、行为管理支持 U 盘限制、光驱限制、举手限制、提交作业限制，上网限制包括访问网页、程序联网，程序使用限制，设置黑白名单高级策略；也可以指定学生允许上网或者禁止上网。

15、远程管理支持远程桌面、远程遥控、远程设置、远程命令打开文件/文件夹或者应用程序、远程开关机、远程注销、远程重启、远程登录 windows、远程修改 admin 密码、远程关闭应用程序、远程卸载学生端程序。

★16、文件共享：支持教师把云空间的文件批量共享给指定的多个授课班级，资料被删除后文件仍可重新下载。支持教师把已共享的资料进行取消共享。**[投标时须提供检测(检验)报告或其他证明材料(可以是彩页、官网或功能截图等其中任意一项)]**

17、远程信息支持老师远程动态获取学生电脑的系统信息包括：计算机名、当前登录用户名、IP 地址、Mac 地址、操作系统、CPU 信息、PF 使用量、CPU 使用动态波形，磁盘信息包括：磁盘的个数，磁盘分区大小明细、文件系统格式、空间使用情况信息，进程信息，如有与教学无关的应用进程，可以远程强制结束进程。

18、提供屏幕录制、发送消息、发送通知、教师端操作日志显示、黑屏肃静、切换学生端视图方式(大图标、小图标、缩略图、列表、详细信息)、切换软件界面皮肤风格、同步操作系统时间、锁定学生端登录指定教师端、锁定图标位置、

	<p>命令行辅助执行教学活动等功能。</p> <p>19、学生端支持图标隐藏、断线锁屏、进程防杀，支持发送消息、举手、密码保护、修改频道及提交文件。</p> <p>20、教师端提供桌面白板功能，能够在教师桌面上进行鼠标白板书写，其中笔工具：至少有软笔、铅笔、荧光笔、激光笔、彩虹笔、纹理笔、手势笔、智能笔等9种笔，可设置荧光、粗细效果；</p> <p>21、提供微课录制功能，支持一键录屏，可将老师讲课内容及音频进行录制，录制内容可本地保存与云端上传，可查看上传进度，教师、家长、学生均可在家校通小程序查看所录播的内容，并且可将录播内容标记时间点并转换成文字，支持视频内容快速检索。</p> <p>22、提供思维导图：提供思维导图编辑功能，可增删或拖拽编辑内容节点，支持在节点上插入图片、音频、视频、网页链接、课件页面链接，添加关联、概要、备注，支持思维导图逐级、逐个节点展开，并可任意缩放。</p> <p>◆23、提供课堂游戏：提供趣味分类、填空、配对等不少于6种游戏类别，<u>≥12种游戏化课堂活动模板</u>，且模板中的对象素材可自定义修改。选择任意活动模板，输入相应内容即可轻松生成自动分类课堂互动游戏；</p> <p>◆24、智能生成课堂活动：具有课堂活动智能填写功能，支持<u>选词填空、判断对错等≥2类课堂活动</u>。输入文本后可以一键解析，自动将文本内容结构化填充至题干和正确选项，完成课堂活动的制作。</p> <p>25、提供分组教学：对班级学生进行随机分组、查看小组作业、小组行为评价打分。</p> <p>26、提供计时工具：支持课堂正计时、倒计时，调整计时器时间，计时过程中支持全屏显示时间。</p> <p>27、提供作业点评：可在课堂上点评学生的作业，并可将作业图片插入白板内，可将多张作业图片对比讲解；可查看学生完成作业的情况、作业开始时间、作业上传时间、作业完成时长、学生反馈意见信息、教师评价等信息。</p>	
--	---	--

4	学生机 管控软件	<p>1、基于 B/S 架构，无需安装客户端，管理员可以在任意地点使用 PC、手机、平板电脑等设备访问 WEB 页面即可进行终端和桌面的管理，可以在浏览器上通过用户名、密码、校验码验证登录 Web 管理平台。</p> <p>2、支持对终端在无分区无系统情况下，可批量或者手动初始化终端并下发操作系统，系统初始化启动的时候，无需人工干预。</p> <p>3、终端桌面镜像传输，支持网络传输速度设置，针对网络的上传速率进行限速设置，确保网络传输的稳定，避免造成网络波动。</p> <p>4、支持在终端底层 Loader 固件 (firmware)，没有加载操作系统的情况下，可通过管理员密码认证后，进行终端操作系统镜像编辑和修改，修改结束后，可以直接通过 Loader 固件 (firmware) 上传差异化更新到服务器上，平台软件能够自动识别更新状态，并提示可更新，管理员通过镜像更新功能，实现对镜像文件更新，并在管理平台上标记递增版本号。与镜像绑定的所有终端，在下次开机后，会自动发现镜像存在差异化更新，支持通过 P2P 方式，进行镜像文件自动更新同步。</p> <p>5、支持提供三种不同使用模式，管理桌面的使用模式，包括公共用户模式、多用户模式、单用户模式。提供公共用户模式，老师无需输入用户名密码，使用相同桌面镜像；提供多用户模式，老师根据自己账号和密码登录镜像桌面；提供单用户模式，老师只能在指定终端上输入账号密码进行使用。</p> <p>6、平台软件的客户端采用嵌入式系统，能优化镜像文件的处理，能实现用户的快速认证，以及能实现对镜像文件的快速查询，快速存取，以及保护还原等。</p> <p>7、终端支持客户端分组，客户端分组支持新增、删除、修改、查看、搜索客户端分组，支持列表方式展示分组信息（包括组名、终端数、终端模式、镜像列表、数据盘状态、数据盘大小、USB 启用状态、分辨率策略信息、上传/下载限速速率等）；删除客户端分组，删除时支持警告信息提示；</p> <p>8、为了保障终端使用的稳定性，当管理平台与终端网络断开连接时，终端依然能够正常开机使用；</p>	183 套
---	-------------	---	-------

	<p>9、提供多用户模式功能，支持终端发现，无需安装插件或程序，仅通过浏览器即可扫描局域网内可访问互联网的终端设备进行批量配置，包括关联学校、关联分组、设置名称、配置网络；</p> <p>10、支持分组管理，支持终端设备分组管理，支持按照楼栋、楼层、教室、小组等范围进行终端分组划分管理，支持在终端组中添加不同型号的终端设备，支持为终端组添加不同的云桌面镜像，统一管理多台终端；同时能够实现对独立分组中的教师终端分别进行配置和管理；</p> <p>11、支持终端批量配置，通过管理平台批量修改终端设备的所属组织（学校、校区）、设备名称、网络 IP、上电自启 BIOS 配置、时间自动同步等设置，无需逐台配置；</p> <p>12、管理平台采用智能网络分发技术，可将已有镜像的终端作为发送端，给同环境下的其他终端下发镜像，同时支持使用环境下的网络拥塞处理机制。</p> <p>13、支持 DHCP 网络配置，对起始地址、结束地址、子网掩码、网关地址、DNS 等配置，同时满足 MAC 地址与 IP 地址绑定，对接入局域网的终端提供 DHCP 服务。支持关闭 DHCP 服务，在无 DHCP 情况下，也能够实现所有终端的更新并支持对终端进行统一远程开机、重启等操作。</p> <p>14、提供资产管理功能，支持自动收集局域网内的硬件信息，包括终端名、分组、设备型号、CPU、内存、磁盘、网卡、IP 地址、MAC 地址、分辨率等信息，资产变更状态、客户端防护状态，系统信息，如操作系统版本、系统配置、在线状态等；支持资产的导出 Excel 等格式报表功能。</p> <p>15、支持无需通过网络进行下发系统镜像，可通过 U 盘进行终端导入预置系统镜像；</p> <p>16、为了运维人员能够了解到每台终端存储空间大小，管理平台支持实时监控每台终端实际使用的存储空间，当终端存储空间过满时管理平台将提醒运维人员存储空间告警信息。</p> <p>17、为了管理平台的安全性，支持不同角色登录管理平台进行管理，并且能够新增管理员角色</p> <p>18、支持跨平台登录，支持配置终端设备使用鉴权方式统一配置，可配置成仅使用无账号登录、仅使用有账号登录、同</p>	
--	---	--

	<p>时启用两种登录方式，支持同时配置不同登录方式的还原设置；</p> <p>19、支持通过管理平台将文件推送到指定的多台终端或终端组上的指定系统目录中；</p> <p>20、支持通过管理平台将应用程序推送到指定的多台终端或终端组上，并自动进行软件安装；</p> <p>21、平台支持下发、支持管理多种架构的终端设备，无需部署服务器即可管理包括国产化终端、X86 终端、ARM 终端；支持受管理的终端启动国产化操作系统且断网可用；支持受管理的终端使用手机扫码登录、网络诊断等功能；</p> <p>22、管理平台支持多个 DHCP 子网网络配置，对起始地址、结束地址、子网掩码、网关地址、DNS 等配置，同时满足 MAC 地址与 IP 地址绑定。</p> <p>★23. PDF 格式转化：通过终端应用内置 PDF 格式转换功能，支持对 PDF 的文件进行转换格式，转换为 XLSX、DOCX、PPT；转换后文件内容的排布与源 PDF 保持基本一致。支持对转换后的文件进行编辑，包括（编辑文本、编辑表格、编辑图片）；转换后支持下载文件至电脑本地。[投标时须提供检测（检验）报告或其他证明材料（可以是彩页、官网或功能截图等其中任意一项）]</p> <p>24、管理平台支持定时快照策略，对于指定的终端对象支持按天、周、月进行间隔定时做快照，减少管理运维工作；</p> <p>25、管理平台支持定时电源策略，对于指定的终端对象支持按天、周进行间隔定时开机、定时关机、定时重启，减少管理运维工作；</p> <p>26、针对重启不还原终端，支持一键还原功能，可以将终端恢复到初始状态；</p> <p>27、支持终端云桌面系统升级，开启自动升级后，终端自动下载最新的终端版本并升级安装；</p> <p>28、支持无服务器和无管理平台部署，在没有部署服务器和服务器损坏情况下，支持在任意一台终端从 USB 存储设备中导入云桌面镜像，并支持不通过管理平台，将镜像批量同步给其他终端；</p> <p>◆29、划词总结、缩写、扩写：支持对网页，文件等中的内</p>	
--	---	--

	<p>容进行鼠标划词选中，可选择≥2种功能，可对选中内容进行大模型理解，可进行总结、缩写或扩写，支持生成内容进行复制。</p> <p>★30、AI 搜索文件：支持通过桌面快捷操作栏或快捷键进入AI 搜索对话框，快捷键可自定义。支持通过Ai 搜索快速搜索本地文件，可对文件或文件夹名称进行精确匹配，可展示显示搜索的文件个数、打开文件所在目录，进行复制、剪切、删除、查看文件属性。[投标时须提供检测（检验）报告或其他证明材料(可以是彩页、官网或功能截图等其中任意一项)]</p> <p>◆31、AI 意图识别：支持用户输入文字，对输入文字的意图进行大模型的语义分析，理解和判断，识别其可能期望进行的动作，并推荐对应功能，<u>对会议、待办、AI 传屏等≥3种内容</u>，可以自动识别主题并填入，可以快速拉起对应应用中对应模块，提升效率。</p> <p>32、支持日志信息管理，对终端、镜像等操作信息进行汇总，方便对常见问题的判断追查；支持保留桌面下发记录，包括终端名称，镜像名称，状态等信息；</p> <p>33、支持智慧一体机、触控一体机终端，支持在没有鼠标和键盘情况下，在终端固件上能够支持屏幕键盘和触控，实现用户名、密码校验以及桌面镜像选择。</p> <p>34、支持学校自定义角色组，针对角色可设置功能权限；支持自定义角色的管理范围；</p> <p>35、提供硬件异构功能，支持一个镜像兼容不同硬件架构，可在管理平台上传新硬件驱动包，达到不编辑镜像，可直接兼容新的硬件平台，降低管理维护工作。</p> <p>36、提供中控管理功能，管理平台对交互一体机（大屏/电子黑板）进行中控指令控制，且不限大屏品牌，控制包括并不限于关机、开机、自定义指令，提供定时管理策略，包括每次、每天、每周定时进行开机和关机操作。</p> <p>37、支持监控督导功能，通过管理平台能够同时查看到教室所有终端的画面以及当前摄像头实时画面，支持一键截屏，截取当前教室所有终端的桌面画面并保存为历史记录，方便对使用/上课质量进行监管。</p> <p>38、编辑：用户可自定义桌面快捷操作栏展示的内容，根据</p>	
--	--	--

	<p>自己的需求能对内容进行移除、添加、移动位置，可自定义添加所需要的网站，变更后数据会跟随当前登录的账号，登录另一台电脑时会同步当前编辑的结果。</p> <p>39、移动：终端应用软件支持用户将固定在桌面上的快捷操作栏拖动到屏幕的任意位置，当用户拖动快捷操作栏靠近屏幕边缘时会自动收到侧边。鼠标悬浮在侧边的时候，会弹出该快捷操作栏，再次拖动快捷操作栏会取消收起。</p> <p>★40、对话式生成：根据输入的文字生成文本，并通过对话的形式表达，可对输入内容进行安全性检测，还支持根据上下文进行多轮连续对话，支持对 AI 生成的内容复制或重新生成以及查看历史输入内容。[投标时须提供检测（检验）报告或其他证明材料（可以是彩页、官网或功能截图等其中任意一项）]</p> <p>★41、截屏：支持自定义框选屏幕的内容。截取的内容支持画笔标注，支持选择画笔粗细和画笔颜色。支持识别出截取的文字内容，并能对文字进行复制。支持保存截图到电脑本地。支持保存截图到剪切板，并能粘贴到目标位置。支持快捷键唤起截图功能。[投标时须提供检测（检验）报告或其他证明材料（可以是彩页、官网或功能截图等其中任意一项）]</p> <p>42、录屏：支持对全屏/区域的屏幕内容、电脑的声音、麦克风声音、摄像头内容进行录制。支持切换录制的分辨率。</p> <p>43、提供打印机信息的个性化配置功能，在重启还原情况下，对打印机配置信息的修改，能够自动保存，无需更新模板或桌面；</p> <p>44、支持打印机安全配置功能，能够远程控制禁止用户添加、删除打印机配置，支持开机自动锁定屏幕，等待打印机完成初始化后，自动解锁供用户使用，并支持配置锁屏时间；</p> <p>45、镜像/桌面更新支持静默更新和重启更新两种模式，静默更新模式下，用户可以正常版本，更新文件采用静默下载模式，下次重启才会更新桌面；重启更新，收到更新数据后，会立即重启进行桌面更新；支持桌面自动同步和非自动同步功能，自动同步时，管理平台镜像有更新时，终端会自动同步更新；非自动同步，则需管理员手动推送更新数据到终端上。</p>	
--	---	--

5	交换机	详细参数： 1. 交换机类型：千兆以太网交换机，标准 19 英寸机架式。 2. 传输速率：10/100/1000。 3. 端口接口数量：24 个。 4. 接口类型：10/100/1000Base-T 自适。	6 台
6	综合布线	含国标电源线、国标网线、弧形钢质或工程 PVC 走线槽等配件，配件、施工安装及培训费包含在预算价中。按柳州市教育局工程施工规范要求实施，含旧有供电、网络线路整理完善。	1 项

★二、商务要求

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> <p>4. 所投产品技术参数如果高于招标要求时，在供货时应提供足以证明的技术支持资料【可以是检测（检验）报告或相关证明材料（彩页、官网或功能截图等其中任意一项）】。</p>
质量保证期	自验收合格后交付使用之日起 3 年。
售后服务要求	<p>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；</p> <p>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 2 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 24 小时内派技术人员到达现场维修，故障修复时限不超过 72 小时，如超过时限无法排除故障，</p>

	<p>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。</p> <p>计算机按“一、项目技术规格参数及要求”执行。</p> <p>3. 质量保证期内免费按照采购需求中的要求提供维修服务（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 个工作日内安装调试完毕，验收合格并交付使用；</p> <p>2. 交货地点：广西柳州市鱼峰区石冲路 6 号。</p>
付款方式	<p>财政性资金按财政国库集中支付规定程序办理</p> <p>本项目无预付款，全部货物交货、安装、调试完毕，项目整体交付使用并通过最终验收合格，采购人收到正式发票后，10 个工作日内一次性支付合同价款的 100%。</p> <p>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。</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，为完成本项目技术支持、服务需求提供可靠保证。</p>
★三、验收要求	
验收标准及要求	<p>1. 符合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>

	<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；</p> <p>5. 为确保货物质量及原厂品质，中标人在正式供货时必须提供针对此项目的售后服务保证原件、供货证明原件，否则采购人将不予验收通过。。</p>
<p>四、资信要求</p>	
<p>政策性加分 条件（如有）</p>	<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；</p> <p>注：（1）采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：序号 1、2、5 项货物为工业；序号 3. “多媒体教学软件”、4. “学生机管控软件”属于软件和信息技术服务业；序号 6 标的物不做中小企业划分要求。</p> <p>（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；</p> <p>（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</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>

<p>质量管理、 企业信用要求（如有）</p>	<p>1. 投标人或投标产品生产厂商具备有效的质量管理体系认证证书； 2. 投标人或投标产品生产厂商具备有效的环境管理体系认证证书； 3. 投标人或投标产品生产厂商具备有效的职业健康安全管理体系认证证书；</p>
<p>能力或业绩 要求（如有）</p>	<p>投标人 2022 年 1 月 1 日起至今本项目所投计算机在项目中被安装使用。</p>
<p>五、其他要求</p>	
<p>无</p>	

三、成交通知书

柳州市政府集中采购中心

优质校信息化提升二期采购（LZZC2025-G1-990520-LZSZ）

中标通知书

广西万期信息技术有限公司：

柳州市政府集中采购中心受柳州市第二职业技术学校委托，就优质校信息化提升二期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）：人民币壹佰零肆万元整（¥1,040,000.00）。

请贵公司在收到本通知书的二十五日内，与采购人柳州市第二职业技术学校签订合同。

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：胡茜茹

联系电话：0772-2626017

采购代理机构地址：广西柳州市三中路64-2号

采购人：柳州市第二职业技术学校

联系人及联系电话：熊子辉，0772-2608301

采购人地址：广西柳州市鱼峰区石冲路6号

