

第五章 采购合同（合同主要条款及格式）

合同编号：GLZC2024-HTG1-210218-GLSZ-2

项目名称：阳朔县台式计算机及办公软件采购

项目编号：GLZC2024-G1-210218-GLSZ

甲方：阳朔县财政局（采购人）

乙方：中国移动通信集团广西有限公司（中标供应商）

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招、投标文件规定条款和中标供应商承诺、甲乙双方签订本采购合同。

第一条 合同标的及合同金额

项号	货物名称	生产厂家、品牌、规格型号	技术参数	数量 ①	单位	单价 ②	单项合计 (元) ③=①×②
1	台式计算机 1	详见附件一合同标的清单	详见附件一合同标的清单	390	台	5000	1950000
2	台式计算机 2	详见附件一合同标的清单	详见附件一合同标的清单	10	台	5000	50000
3	流式软件	详见附件一合同标的清单	详见附件一合同标的清单	400	套	390	156000
4	版式软件	详见附件一合同标的清单	详见附件一合同标的清单	400	套	318	127200
5	杀毒软件	详见附件一合同标的清单	详见附件一合同标的清单	400	套	75	30000
合计							2313200.00

根据《中标通知书》的中标内容，合同的总金额为：（大写）贰佰叁拾壹万叁仟贰佰元人民币（¥ 2313200.00 元）

第二条 质量保证

1. 乙方应按投标文件承诺的货物规格型号、技术参数、质量标准等向甲方提供未经使用的全新原装产品，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标准。

2. 乙方提供货物的质量保证期为 3 年（厂家规定质保期超过一年的，按厂家规定，“采购需求”有规定的，按规定执行）。在质保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，可按以下第

（1）款办法处理：

（1）更换：由乙方承担所有发生的全部费用。

（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）。

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. 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 货物包装、运输

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防霉、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. 使用中文说明书（货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书）、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。

第五条 交付

1. 交付使用时间：自签订合同完成后接到采购人正式通知后 30 日内到货，到货后 60 日内全部调试合格完毕。

2. 交货地点：采购人指定地点（阳朔县）。

第六条 调试和验收

分标 2:

1. 验收分初验和终验两个阶段。

1.1 初验：中标供应商在签订合同后 2 个日历日内必须提供中标产品样机一台（样机指：台式计算机）按采购要求的技术参数及功能到采购人指定地点逐一进行测试，如测试结果不满足采购要求，采购人有权终止合同并同时报有关监督管理部门处理备案，由此造成采购人的经济损失由中标供应商全部承担赔偿责任；同时提供招标文件中要求的，**国家认可的第三方检测机构出具该参数的带有 CMA 或 CNAS 标识检验检测报告或认证证书原件及官方验证方式供采购人核验**，如有作假或无法核验，视为虚假应标，其投标无效，采购人有权上报政府采购监管部门处理。

1.2 终验：采购人组织验收组对采购项目进行验收，验收意见作为验收书的参考资料存档备查，验收将严格按照招标文件的规定和投标文件的响应及承诺执行，验收不合格的将根据合同有关条款进行处理。

2. 验收依据：按照招标文件要求、中标供应商的投标文件和采购合同。

3. 中标供应商提供合格的验收材料，验收材料包括①验收申请书（原件）、②中标通知书复印件、③合同（包括附件加盖采购代理机构章的格式合同中规定的附件）复印件、④到

货签收文件、⑤产品使用培训记录等材料。

第七条 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：采购人指定地点。

第八条 售后服务、保修期

1. 台式计算机：免费质保周期（含换件和维修）不少于3年；设备停产后生产厂商继续提供质量保障服务，服务终止时间与最后一批交付时间间隔不少于6年；产品停止服务时间提前1年告知客户。

2. 操作系统、版式软件、流式软件、杀毒软件：提供1年升级服务，质保期不少于3年，支持在线升级方式。产品质保期结束后支持并提供永久免费使用。

3. 人员要求

供应商必须根据信息技术产品服务保障责任体系的要求，熟悉操作系统及基础运维命令，能独立安装、配置项目内的软件和服务，可通过电话、文字、现场等服务方式准确表述解决方案的流程步骤。

供应商应对投入项目的人员和相关资源的质量和数量提供描述。

（1）项目实施团队：项目实施团队至少包括如下成员：项目经理等角色，实施团队不少于4人。

（2）售后服务团队：售后服务团队至少包括如下成员：售后服务负责人，服务期内提供至少6人，根据项目情况灵活调配人员，保证项目服务质量。

4. 本标段项目实施与售后服务偏向阳朔县县城区外各乡镇。

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 付款方式

分标2：1. 合同签订之前，中标供应商向采购人缴纳履约保证金[根据《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》（桂财采〔2024〕55号）规定，大型企业按中标金额的5%收取履约保证金；中小企业按中标金额的2%收取履约保证金]。中标供应商在接到中标通知书后5天内向采购人提交履约保证金。中标供应商应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。项目验收合格后采购人应当5个工作日内办理履约保证金退还手续。中标供应商不履行与采购人订立合同的，履约保证金不予退还，给采购人造成的损失超过履约保证金数额的，还应当对超过部分予以赔偿；没有提交履约保证金的，应当对采购人的损失承担赔偿责任。

2. 合同签订后15天内支付30%合同预付款，货到交付验收完成后90天内支付65%，验收

完成后1年内支付5%。

第十一条 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，更换不及时按逾期交货处罚，乙方应向甲方支付合同金额2%违约金并赔偿甲方经济损失。

2. 乙方提供的货物如果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0.1%违约金，但违约金累计不得超过违约货款额2%，超过10天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额0.1%滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额2%。

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，乙方应按本合同合同金额5%向甲方支付违约金。

6. 乙方提供的货物在质保期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其他质量原因造成的问题，由乙方负责。

7. 其他违约行为按违约货款额2%收取违约金并赔偿经济损失。

第十二条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，乙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。

第十三条 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，可向项目所在地辖区人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十四条 合同生效及其它

1. 合同经甲乙双方法定代表人、负责人、自然人或相应的授权代表签字并加盖投标人公章后生效。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，需经同级财政部门审批，并签订书面补充协议报同级财政部门备案，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。

第十五条 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。

第十六条 签订本合同依据

1. 招标文件；
2. 乙方提供的投标（或应答）文件；
3. 售后服务承诺书；
4. 中标通知书。

政府采购合同双方自签订之日起将自动存档于“广西政府采购云平台”平台上，采购人于合同签订之日起七个工作日内将一份合同原件送本级财政部门备案。

甲方（公章）：_____ 阳朔县财政局 _____

法定代表人签字：_____

委托代理人：_____

电 话：_____

开户名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

日 期：_____

乙方（公章，自然人除外）：_____ 中国移动通信集团广西有限公司 _____

法定代表人（负责人、自然人）签字（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）：_____

委托代理人：_____

电 话：_____

开户名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

日 期：_____



附件 1 合同标的清单

序号	货物名称	投标文件的响应情况
1	<p>台式计算机 1 (生产厂家:主 机:华为技术有 限公司/显示 器:华为终端有 限公司 品牌: HUAWEI 规格型号: 主 机: 华为擎云 W585x-A021/显 示器: SSN-24BZ)</p>	<p>★1、处理器规格(我公司给出CPU信息,包含CPU型号、物理核心数、主频、末级缓存容量/线程数、热设计功耗及内存的最高速率、通道数和位宽): CPU型号 麒麟 9000C ①CPU 内核 8 核; ②主频 2.48 GHz; ③末级缓存容 4 MB; ④CPU PCIe 通道总数(我公司给出信息): 4 ; ⑤CPU 线程(我公司给出信息): 12 ; ⑥CPU 热设计功耗(我公司给出信息): 12.5W ; ⑦CPU 位宽(我公司给出信息): 64 位; ⑧CPU 支持的内存最高速率: 6400 MT/s (初验时须提供国家认可的第三方检测机构出具该参数的带有 CMA 或 CNAS 标识的检验检测报告或认证证书原件及官方验证方式供采购人核验,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); ⑨CPU 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,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; ⑩符合国家安全可靠测评要求,已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安全可靠测评。</p> <p>★2、内存规格: ①内存类型支持 DDR5 内存类型; ②为板载内存,不涉及。 ③内存读写速率 6400 MT/s (初验时须提供国家认可的第三方检测机构出具该参数的带有 CMA 或 CNAS 标识的检验检测报告或认证证书原件及官方验证方式供采购人核验,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); ③内存总容量 8 GB;</p> <p>★3、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: 我公司给出主板支持的 CPU 型号: 麒麟 9000C ,CPU 数量: 1 ; 支持的内存型号: 华为 SP1PANGUXM , 数量: 1 ; ③主板 USB 支持瞬间过流保护功能; ④支持防静电保护功能; ⑤I/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</p>

扩展功能、基于 HDMI 或 VGA 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，具备外接标准 USB 设备、显示器、音频设备等内外部设备能力；

⑥主板其他内置接口：PCIe x1 接口 1 个，M.2 接口 2 个，SATA3.0 接口 2 个；

⑦为板载内存，不涉及。

⑧内存插槽满配时提供的最高内存总容量 16 GB；

★4、存储设备规格：

①固态硬盘数量 1 个

②固态存储容量 256 GB

③固态存储形态：采用符合 M.2 标准的插卡形态；

④机械硬盘数量 1 个；

⑤机械硬盘总容量 1 TB；

⑥机械硬盘转速 5400 rpm；

⑦机械硬盘形态：3.5 英寸；

⑧存储功能：通过 SATA 固态存储部件提供存储功能；

⑨固态存储寿命：TBW 80 TB（条件：240GB 硬盘容量）；

⑩存储设备其他参数要求：机械硬盘寿命：通电时间 5 万小时；

⑪固态硬盘符合 SJ/T 11654 相关规定，机械硬盘准备时间 4.87s；

⑫侧面固定螺丝孔数量为 6 孔，3.5 英寸硬盘免工具安装，工作状态环境温度满足 5℃~55℃，其它参数符合 GB/T 12628 相关规定。

★5、显卡规格：

①显卡类型：集成显卡；

②显卡显示分辨率 1920×1080 ；

③显卡显示芯片核心频率 750M Hz；

④显卡显存等效频率 6400 MT/s（初验时须提供国家认可的第三方检测机构出具该参数的带有 CMA 或 CNAS 标识的检验检测报告或认证证书原件及官方验证方式供采购人核验，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）；

⑤显卡可支持多屏同时显示数量 2 块屏且分辨率 1920×1080 ；

⑥显卡外接显示接口支持 VGA、HDMI 2 种显示接口，并与显示器接口相匹配。

★6、显示设备规格：

①显示屏屏占比 91 %；

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 ；

⑤显示器外观颜色： 黑色 ；

⑥显示屏支持防蓝光模式，蓝光加权辐射亮度比 0.00085

W/ (· cd · sr) (瓦每坎特拉每球面度) 可参照 SJ/T11841. 2. 2-2022 标准; 显示屏支持低频闪 -57.4 dB;

⑦显示屏镜面反射率 4.9 %;

⑧显示屏刷新率 75 Hz;

⑨显示屏位深 8 位;

⑩显示屏色域 100% sRGB;

⑪显示屏色准 ΔE 1.9 (初验时须提供国家认可的第三方检测机构出具该参数的带有 CMA 或 CNAS 标识的检验检测报告或认证证书原件及官方验证方式供采购人核验, 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);

⑫显示屏响应时间 7.9 ms;

⑬显示屏亮度 250 尼特;

⑭显示屏亮度一致性 70 %;

⑮显示屏对比度 1000: 1;

⑯显示器接口与显卡外接显示接口匹配;

⑰显示器提供显示器支架;

⑱显示器参数调节: 提供 OSD 选单按钮用于调节色彩、模式等, 支持色温、亮度、对比度调节;

⑲显示屏其他参数符合 SJ/T 11292 的相关规定。

★7、外设规格:

①鼠标数量 1 个 (有线);

②键盘数量 1 个 (有线);

③键盘按键数目 104 键;

④键盘键程: $2.3\text{mm} \sim 4.0\text{mm}$, 键盘按键压力在 $0.54\text{N} \pm 0.14\text{N}$;

⑤有线键盘连接线 1.5 米;

⑥键盘颜色: 黑色;

⑦鼠标 DPI 分辨率 1000 DPI;

⑧鼠标颜色: 黑色;

⑨鼠标其他要求符合 GB/T 26245 的相关规定;

⑩键盘按键寿命 1000 万次;

⑪鼠标按键寿命 500 万次;

⑫键盘鼠标线材寿命: 键盘鼠标所用线材经 $\pm 60^\circ$ 弯折不低于 3000 次, 功能、外观完好;

⑬风扇寿命 4 万小时。

★8、网络设备规格:

①有线网卡数量 1;

②有线网卡速率: 最高速率 1000Mbps, 支持 10Mbps、100Mbps、1000Mbps 速率自适应;

③支持网络连接、网络开启/关闭功能;

④支持访问网络和数据交换功能;

⑤支持数据传输能力, 并提供数据流量和异常日志记录功能;

⑥支持 RJ45 接口 1;

⑦支持物理拆装，包括无线网卡和蓝牙模块等。

★9、外部接口规格：

- ① USB 接口数量：机箱前面板提供 4 个 USB 接口（含 2 个 USB3.0 及以上接口）；机箱后面板提供 4 个 USB 接口；
- ②视频接口数量 2，视频接口类型支持 VGA 和 HDMI 2 种显示接口，提供 HDMI 作为显示接口，支持音频和视频同步输出；
- ③音频接口数量 2 个，前置 1 个 3.5mm 音频接口（麦克风，耳机二合一）；
- ④其他接口：串口 1 个。

★10、整机基础规格：整机外观：

- ①产品表面没有凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。表面涂层均匀，没有起泡、龟裂、脱落和磨损，金属零部件无锈蚀及其它机械损伤；
- ②产品表面说明功能的文字、符号、标志，清晰、端正、牢固；
- ③状态指示灯：在产品显著位置提供状态指示功能，如运行状态，并由我公司提供详细参数；电源灯：亮正常，不亮不正常；硬盘灯：闪烁读写，不亮未读写
- ④整机结构：
- a) 机箱符合 GB/T 4208、GB/T 26246 标准的相关规定；
- b) 产品内部结构符合通用部件的安装需求；
- c) 所有输入输出接口符合相关国家或行业标准；
- d) 产品零部件紧固无松动，可插拔部件可靠连接，开关、按钮和其它控制部件灵活可靠，布局方便使用；
- e) 所有 I/O 连接器及需插接线缆的部位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做防划伤处理，以保证安全；
- h) 整机内部走线规整，固线结构和位置合理可靠并做防割线处理，便于理线和插拔操作，走线不影响系统各主要部件组装和拆卸；
- i) 如需通过孔走线，过线孔做防割线处理；
- j) 各插头位置和插拔方向合理，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，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。
- ⑤机箱符合 GB/T 4208 中 IP20 防护要求；
- ⑥产品工作在空闲状态下，产品的声功率级不超过 4.5 Bel；
- ⑦整机散热在环境温度 25℃ 及处理器满载情况下，产品表面

温度符合如下要求：

出风口在机箱后面板情况下，出风口温度不高于 55℃；

可触及面温度不高于 45℃；

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℃；

⑧产品能效限定值达到 GB 28380-2012 标准中能效等级 1 级及以上；

⑨机身材质：塑料、金属；

⑩机身颜色：黑色商务色系；

⑪机箱尺寸容量：机箱体积 8.6L；

★11、电源：

电源适配器电线组件符合 GB/T15934 的要求，可拆线的插头和连接器可以不作要求。

★12、操作系统及软件功能：

①提供的统信桌面操作系统 V20 为正版授权（不含家庭版、个人版和教育版）且符合国家安全可靠测评要求，且已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安全可靠测评；

②预装的统信桌面操作系统 V20 符合《操作系统政府采购需求标准》中加*指标要求；

③中文信息处理要求符合 GB 18030 的相关规定；

④支持操作系统备份及还原功能；

⑤支持备份及还原固件的功能；

⑥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；

⑦固件升级支持通过网络、闪存盘等方式对固件进行升级；

⑧支持 BIOS 关闭以太网及 USB 接口；

⑨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；

⑩支持设置启动顺序功能，并按照设置的启动顺序启动；

⑪支持设置口令、修改口令、验证口令功能；支持网络引导启动和关闭功能；

⑫支持不同场景下的屏幕内容捕捉能力，包括录屏、屏幕录音、滚动截图（长截图）、截图中集成 OCR 功能、内容标注等。捕捉区域支持窗口、全屏以及自由模式，输出文件支持常用的图像和视频格式。

⑬当用户忘记密码后，支持在登录界面查看开机密码提示，辅助找回密码，并支持在公网环境下通过手机号或邮箱的方式快速找回密码。

⑭需提供自研磁盘管理器，并支持磁盘健康检测、坏道检测与修复，分区挂载与卸载，分区表错误检查，数据安全擦除和逻辑卷管理等功能。

⑮支持图形化设置不升级系统版本的情况下仅单独获取安全漏洞和兼容性相关更新。

★13、服务要求：

- ①配置检查工具：我公司提供自检测试工具；
- ②服务响应：
 - a) 我司提供电话、电子邮件、远程连接等多种形式服务；
 - b) 1 小时内做出明确响应和安排，并安排相关技术人员进行故障处理。县城内 2 小时和乡镇区域 3 小时内到达现场，48 小时内解决故障问题；对于未能解决的问题和故障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队，符合专业服务体系标准要求，提供原厂中文服务。
- ③服务周期：
 - a) 设备停产后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 6 年；
 - b) 产品停止服务时间提前 1 年告知；
 - c) 明确产品发布日期；
 - d) 服务周期内提供产品的维修、换件和升级服务；
- ④培训服务：我公司提供培训材料、产品手册、培训视频等培训相关内容；
- ⑤典型问题解决手册：我公司提供典型问题解决说明文档或视频；
- ⑥厂家升级软件与扩容服务：我公司提供上门升级部件/软件与扩容的增值服务；
- ⑦整机质量服务要求：免费服务周期（含换件和维修）3 年；
- ⑧我公司提供产品合格证；
- ⑨我公司提供开箱组装/使用指导；
- ⑩我公司提供驱动光盘或下载方式；
- ⑪我公司提供兼容适配软件下载渠道（光盘、网站）；
- ⑫我公司保障产品主要部件，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；
- ⑬当产品部件出现供应风险时，我公司通知采购人并提供风险应对方案确保产品的服务保障；
- ⑭**我公司投标时提供供应链稳定承诺书**，确保产品的部件在产品服务周期内稳定供货。

★14、安全要求：

- ①信息安全基本要求：
 - a) 产品符合 GB/T 39276 的 5.2 的规定；
 - b) 生产厂商建立漏洞跟踪表，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。
- ②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；
- ③限用物质的限量要求符合 GB/T 26572 中规定。

★15、其他要求：

		<p>①环境条件要求的气候环境适应性、电磁兼容性要求的抗扰度、环境条件要求的振动适应性、环境条件要求的冲击适应性、环境条件要求的碰撞适应性、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，电磁兼容性要求的抗扰度符合 GB/T 9254.2 中规定</p> <p>②MTBF 测试：MTBF (m) <u>100 万小时</u> (初验时须提供国家认可的第三方检测机构出具该参数的带有 CMA 或 CNAS 标识的检验检测报告或认证证书原件及官方验证方式供采购人核验，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>③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>④数据库兼容：兼容 3 个及以上厂商的数据库产品；</p> <p>⑤中间件兼容：兼容 3 个及以上厂商中间件产品；</p> <p>⑥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>⑦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>
2	<p>台式计算机 2 (生产厂家: 主机: 华为技术有限公司/显示器: 华为终端有限公司 品牌: HUAWEI 规格型号: 主机: 华为擎云 W585x-A081/显示器: SSN-24BZ)</p>	<p>★1、处理器规格 (我公司给出 CPU 信息, 包含 CPU 型号、物理核心数、主频、末级缓存容量、线程数、热设计功耗及内存的最高速率、通道数和位宽): CPU 型号: 麒麟 9000C</p> <p>①CPU 内核 <u>8</u> 核;</p> <p>②主频 <u>2.48</u> GHz;</p> <p>③末级缓存容量 <u>4</u> MB;</p> <p>④CPU PCIe 通道总数 (我公司给出信息): <u>4</u> ;</p> <p>⑤CPU 线程 (我公司给出信息): <u>12</u> ;</p> <p>⑥CPU 热设计功耗 (我公司给出信息): <u>12.5W</u> ;</p> <p>⑦CPU 位宽 (我公司给出信息): <u>64</u> 位;</p> <p>⑧CPU 支持的内存最高速率: <u>6400</u> MT/s; (初验时须提供国家认可的第三方检测机构出具该参数的带有 CMA 或 CNAS 标识的检验检测报告或认证证书原件及官方验证方式供采购人核验, 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>⑨CPU 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, 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>⑩符合国家安全可靠测评要求, 已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安全可靠测评。</p> <p>★2、内存规格:</p> <p>①内存类型支持 <u>DDR5</u> 内存类型;</p> <p>②为板载内存, 不涉及</p> <p>③内存读写速率 <u>6400</u> MT/s (初验时须提供国家认可的第三方检测机构出具该参数的带有 CMA 或 CNAS 标识的检验检</p>

测报告或认证证书原件及官方验证方式供采购人核验，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)；

④内存总容量 16 GB；

★3、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，IO 一体化设计；

②主板支持的 CPU 和内存情况：

我公司给出主板支持的 CPU 型号：麒麟 9000C，CPU 数量：1；支持的内存型号：华为 SP1PANGUXM，数量：1；

③为板载内存，不涉及

④主板 USB 支持瞬间过流保护功能；

⑤支持防静电保护功能；

⑥I/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 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，具备外接标准 USB 设备、显示器、音频设备等内外部设备能力；

⑦主板其他内置接口：PCIe x1 接口 1 个，M.2 接口 2 个，SATA3.0 接口 2 个；

⑧为板载内存，不涉及

⑨内存插槽满配时提供的最高内存总容 16 GB；

★4、存储设备规格：

①固态硬盘数量 1 个；

②固态存储容量 512 GB；

③固态存储形态：采用符合 M.2 标准的插卡形态；

④机械硬盘数量 1 个；

⑤机械硬盘总容量 1 TB；

⑥机械硬盘转速 5400 rpm；

⑦机械硬盘形态：3.5 英寸；

⑧存储功能：通过 UFS 固态存储部件提供存储功能；

⑨固态存储寿命：TBW 80 TB（条件：240GB 硬盘容量）；

⑩存储设备其他参数要求：机械硬盘寿命：通电时间 5 万小时；⑪固态硬盘符合 SJ/T 11654 相关规定，机械硬盘准备时间 4.87s；

⑫3.5 英寸硬盘免工具安装，工作状态环境温度满足 5℃~55℃，其它参数符合 GB/T 12628 相关规定。

⑬侧面固定螺丝孔数量为 6 孔，工作状态环境温度满足 5℃~55℃，其它参数符合 GB/T 12628 相关规定。

★5、显卡规格：

①显卡类型：集成显卡；

- ②显卡显示分辨率 1920×1080 ；
- ③显卡显示芯片核心频率 750M Hz；
- ④显卡显存等效频率 6400 MT/s(初验时须提供国家认可的第三方检测机构出具该参数的带有 CMA 或 CNAS 标识的检验检测报告或认证证书原件及官方验证方式供采购人核验，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)；
- ⑤显卡可支持多屏同时显示数量 2 块屏且分辨率不低于 1920×1080 ；
- ⑥显卡外接显示接口支持 DVI、HDMI 2 种显示接口，并与显示器接口相匹配。

★6、显示设备规格：

- ①显示屏屏占比 91 %；
- 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 ；
- ⑤显示器外观颜色：黑色 ；
- ⑥显示屏支持防蓝光模式，蓝光加权辐射亮度比 0.00085 W/ (·cd·sr) (瓦 每 坎 特 拉 每 球 面 度) 可 参 照 SJ/T11841.2.2-2022 标准；显示屏支持低频闪 \leq -57.4 dB；
- ⑦显示屏镜面反射率 4.90 %；
- ⑧显示屏刷新率 75 Hz；
- ⑨显示屏位深 8 位；
- ⑩显示屏色域 100% sRGB；
- ⑪显示屏色准 ΔE 1.9 (初验时须提供国家认可的第三方检测机构出具该参数的带有 CMA 或 CNAS 标识的检验检测报告或认证证书原件及官方验证方式供采购人核验，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)；
- ⑫显示屏响应时间 7.9 ms；
- ⑬显示屏亮度 250 尼特；
- ⑭显示屏亮度一致性 70 %；
- ⑮显示屏对比度 1000: 1 ；
- ⑯显示器接口与显卡外接显示接口匹配；
- ⑰显示器提供显示器支架；
- ⑱显示器参数调节：提供 OSD 选单按钮用于调节色彩、模式等，支持色温、亮度、对比度调节；
- ⑲显示屏其他参数符合 SJ/T 11292 的相关规定。

★7、外设规格：

- ①鼠标数量 1 个 (有线)；
- ②键盘数量 1 个 (有线)；
- ③键盘按键数目 104 键；

④键盘键程：2.3mm ~ 4.0mm，键盘按键压力在 0.54 N±0.14N；

⑤有线键盘连接线 1.5 米；

⑥键盘颜色：黑色；

⑦鼠标 DPI 分辨率 1000 DPI；

⑧鼠标颜色：黑色；

⑨鼠标其他要求符合 GB/T 26245 的相关规定；

⑩键盘按键寿命 1000 万次；

⑪鼠标按键寿命 500 万次；

⑫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；

⑬风扇寿命 4 万小时。

★8、网络设备规格：

①有线网卡数量 1；

②有线网卡速率：最高速率 1000Mbps，支持 10Mbps、100Mbps、1000Mbps 速率自适应；

③支持网络连接、网络开启/关闭功能；

④支持访问网络和数据交换功能；

⑤支持数据传输能力，并提供数据流量和异常日志记录功能；

⑥有线网卡接口类型：RJ45 接口；

⑦支持物理拆装，包括无线网卡和蓝牙模块等；

9、外部接口规格：

★①USB 接口数量 8 个；

★②视频接口数量 2，视频接口类型支持 VGA 和 HDMI 2 种显示接口，提供 HDMI 作为显示接口，支持音频和视频同步输出；

★③音频接口数量 2 组，前面板：1 个 3.5mm，麦克&耳机二合一接口；后面板：3 个 3.5mm（1 个 Line-in，1 个 Line-out，1 个 Mic 音频接口）；

⑥其他接口：串口 1 个。

★10、整机基础规格：整机外观：

①产品表面没有凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。表面涂层均匀，没有起泡、龟裂、脱落和磨损，金属零部件无锈蚀及其它机械损伤；

②产品表面说明功能的文字、符号、标志，清晰、端正、牢固；

③状态指示灯：在产品显著位置提供状态指示功能，如运行状态，并由我公司提供详细参数；电源灯：亮正常，不亮不正常；硬盘灯：闪烁读写，不亮未读写

④整机结构：

a) 机箱符合 GB/T 4208、GB/T 26246 标准的相关规定；

b) 产品内部结构符合通用部件的安装需求；

c) 所有输入输出接口符合相关国家或行业标准；

d) 产品零部件紧固无松动，可插拔部件可靠连接，开关、按

钮和其它控制部件灵活可靠，布局方便使用；

e) 所有 I/O 连接器及需插接线缆的部位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做防划伤处理，以保证安全；

h) 整机内部走线规整，固定结构和位置合理可靠并做防割线处理，便于理线和插拔操作，走线不影响系统各主要部件组装和拆卸；

i) 如需通过孔走线，过线孔做防割线处理；

j) 各插头位置和插拔方向合理，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，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。

⑤ 机箱符合 GB/T 4208 中 IP20 防护要求；

⑥ 产品工作在空闲状态下，产品的声功率级不超过 4.5 Bel；

⑦ 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℃；

⑧ 产品能效限定值达到 GB 28380-2012 标准中能效等级 1 级；

⑨ 机身材质：塑料、金属；

⑩ 机身颜色：黑色商务色系；

⑪ 机箱尺寸容量：机箱体积 8.6L。

★11、电源：

电源适配器电线组件符合 GB/T15934 的要求，可拆线的插头和连接器可以不做要求。

★12、操作系统及软件功能：

① 提供的统信桌面操作系统 v20 为正版授权（不含家庭版、个人版和教育版）且符合国家安全可靠测评要求，且已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安全可靠测评；

② 预装的统信桌面操作系统 v20 符合《操作系统政府采购需求标准》中加*指标要求；

③ 中文信息处理要求符合 GB 18030 的相关规定；

④ 支持操作系统备份及还原功能；

⑤ 支持备份及还原固件的功能；

⑥ 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；

⑦固件升级支持通过网络、闪存盘等方式对固件进行升级；

⑧支持 BIOS 关闭以太网及 USB 接口；

⑨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；

⑩支持设置启动顺序功能，并按照设置的启动顺序启动；

⑪支持设置口令、修改口令、验证口令功能；支持网络引导启动和关闭功能。

⑫支持不同场景下的屏幕内容捕捉能力，包括录屏、屏幕录音、滚动截图（长截图）、截图中集成 OCR 功能、内容标注等。捕捉区域支持窗口、全屏以及自由模式，输出文件支持常用的图像和视频格式。

⑬当用户忘记密码后，支持在登录界面查看开机密码提示，辅助找回密码，并支持在公网环境下通过手机号或邮箱的方式快速找回密码。

⑭需提供自研磁盘管理器，并支持磁盘健康检测、坏道检测与修复，分区挂载与卸载，分区表错误检查，数据安全擦除和逻辑卷管理等功能。

⑮支持图形化设置不升级系统版本的情况下仅单独获取安全漏洞和兼容性相关更新。

★13、服务要求：

①配置检查工具：我公司提供自检测试工具；

②服务响应：

a) 我公司提供电话、电子邮件、远程连接等多种形式服务；

b) 1 小时内做出明确响应和安排，并安排相关技术人员进行故障处理。县城内 2 小时和乡镇区域 5 小时内到达现场，48 小时内解决故障问题；对于未能解决的问题和故障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。

③服务周期：

设备停产后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 6 年；

产品停止服务时间提前 1 年告知；

明确产品发布日期；

服务周期内提供产品的维修、换件和升级服务；

④培训服务：我司提供培训材料、产品手册、培训视频等培训相关内容；

⑤典型问题解决手册：我公司提供典型问题解决说明文档或视频；

⑥厂家升级软件与扩容服务：我公司提供上门升级部件/软件与扩容的增值服务；

⑦整机质量服务要求：免费服务周期（含换件和维修）3 年；

⑧我公司提供产品合格证；

- ⑨我公司提供开箱组装/使用指导;
- ⑩我公司提供驱动光盘或下载方式;
- ⑪我公司提供兼容适配软件下载渠道(光盘、网站);
- ⑫我公司保障产品主要部件,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;
- ⑬当产品部件出现供应风险时,我公司通知采购人并提供风险应对方案确保产品的服务保障;
- ⑭我公司投标时提供供应链稳定承诺书,确保产品的部件在产品服务周期内稳定供货;

★14、安全要求:

- ①信息安全基本要求:
产品符合 GB/T 39276 的 5.2 的规定;
生产厂商建立漏洞跟踪表,保证产品版本涉及的漏洞(如驱动程序等)可查看;
产品不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;
- ②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;
- ③限用物质的限量要求符合 GB/T 26572 中规定。

15、其他要求:

- ★①环境条件要求的气候环境适应性、电磁兼容性要求的抗扰度、环境条件要求的振动适、环境条件要求的冲击适应性、环境条件要求的碰撞适应性、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,电磁兼容性要求的抗扰度符合 GB/T 9254.2 中规定;
- ★②MTBF 测试: MTBF (m1) 100 万小时(初验时须提供国家认可的第三方检测机构出具该参数的带有 CMA 或 CNAS 标识的检验检测报告或认证证书原件及官方验证方式供采购人核验,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);
- ★③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;
- ★④数据库兼容:兼容3个及以上厂商的数据库产品;
- ★⑤中间件兼容:兼容3个及以上厂商中间件产品;
- ★⑥平台软件兼容:兼容3个及以上厂商云计算及大数据平台;
- ★⑦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。

3	<p>流式软件 (生产厂家:珠海金山办公软件有限公司 品牌:金山)</p>	<p>1. 基础要求</p> <p>1) 该产品能安装在通过政府有关部门指定中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心安全可靠测评的操作系统环境上运行。</p> <p>2) 投标产品支持 PDF 类型文件阅读预览和流版转换。</p>
---	--	--

	<p>规格型号: WPS office 2019 for linux 专业版办公软件 V11)</p>	<p>▲3) 支持开放接口能力, 支持 JS 宏编辑器、通过录制宏能够生成 JS 代码; 支持基于 Web 技术开发具备轻量化和跨平台特性的 JSAPI 加载项程序, 实现在 Web 网页调用 Office 标准接口完成与流式办公软件客户端的数据同步。</p> <p>2. 文字处理功能</p> <p>1) 支持智能目录导航, 自动识别文档结构, 实时调整文档目录。</p> <p>2) 提供强大的文字处理功能, 包括文本编辑、格式设置、段落调整等。用户可以轻松创建、打开和保存文档, 对文档内容进行增删改查, 设置字体、字号、颜色等, 并调整段落间距、行距等, 使文档呈现专业排版效果。</p> <p>3. 表格处理功能</p> <p>提供表格制作工具, 用户可以快速创建和编辑表格, 调整表格结构、合并单元格、冻结窗格等。同时, 提供丰富的表格样式和公式计算功能, 方便用户进行数据处理和统计分析。</p> <p>4. 演示文稿功能</p> <p>演示文稿功能可以帮助用户制作专业的幻灯片。用户可以选择不同的幻灯片模板, 添加文字、图片、视频等内容, 设置动画效果和切换效果, 以及进行幻灯片之间的跳转和交互。同时, 演示文稿功能还支持音频录制和编辑, 方便用户制作多媒体演示。</p> <p>5. 其他功能需求</p> <p>1) 有文件管理、页面设置、视图管理、对象管理、审阅管理、引用管理、插件管理、打印管理等基本功能, 支持国内外文档标准规范, 兼容国内外主流流式软件文件格式;</p> <p>2) 产品符合 GB 18030-2022《信息技术中文编码字符集》、GB/T 33190-2016《电子文件存储与交换格式 版式文档》、GB/T 9704-2012《党政机关公文格式》、GB/T 33476-2016《党政机关电子公文格式规范》系列标准。</p>
4	<p>版式软件 (生产厂家: 北京数科网维技术有限责任公司 品牌: 数科 规格型号: 数科 OFD 版式软件 V3.0)</p>	<p>1. 符合 OFD 国家标准 GB/T 33190-2016《电子文件存储与交换格式版式文档》, 并通过标准符合性测试;</p> <p>2. 基本功能: 具备 OFD 文档的打开、阅读、搜索、复制、批注、添加/删除签批页、文本内容提取、打印等基本功能; 具备 PDF 文档打开、阅读、打印等基本功能;</p> <p>3. 隐写溯源: 支持在不修改 OFD 文档的前提下实现隐写溯源功能, 溯源范围包括电子文档的屏幕截图、纸质打印件、纸质打印件的照片;</p> <p>4. 签章支持: 支持可信电子签章集成, 盖章时支持多种盖章类型;</p> <p>5. 手写签批: 支持在 PC 端、手机端、PAD 端上对版式文件进行手写签批, 签批时支持多人会签、连续页全文手写批注、指定区域手写签名及手写擦除功能, 具有笔迹保真效果。</p> <p>▲6. 文档编辑: 支持正文文本编辑和图像编辑功能, 可在文档页面任意位置添加文本, 可设置文本字体、字号、颜色等</p>

		<p>属性。</p> <p>▲7. 安全性：提供保存、另存、打印、复制、截屏等禁用控制功能，支持国密 https 打开远程文件，可为文档添加阅读有效期和操作权限，提供加密保护功能。</p>
5	<p>杀毒软件 (生产厂家: 奇安信网神信息技术(北京)股份有限公司 品牌: 奇安信 规格型号: 奇安信网神终端安全管理系统 V8.0)</p>	<p>1. 客户端支持: 中标麒麟(龙芯、兆芯、申威、鲲鹏 920)V7.0、银河麒麟(飞腾 FT1500A、FT2000a)V4.0、UOS(鲲鹏 920、龙芯、兆芯);</p> <p>2. 授权许可; 含 1 年病毒特征库升级服务;</p> <p>▲3. 支持单机版客户端接入控制中心后, 自动转换为网络工作模式;</p> <p>4. 具备恶意代码清除功能, 修复感染型样本, 原文件不删除, 具备宏病毒修复功能, 具备 webshell、及脚本查杀功能;</p> <p>▲5. 具备压缩包查杀功能, 支持压缩包扫描设置, 可以设定最大扫描多少层的压缩包文件, 支持云查杀防护;</p> <p>6. 文件实时监控: 针对文件复制粘贴、移动、重命名等操作实时监控, 发现威胁文件及时告警并隔离;</p> <p>▲7. 支持客户端杀毒软件防非授权退出和软件自保护, 可以做到防止用户私自退出安全防护, 防止用户或第三方软件对安全防护软件的强退破坏; ;</p> <p>★8. 支持生效规则和生效时间条件设定, 策略可以根据生效规则下发到不同范围类型的终端上去, 同时可针对多个策略设置的不同的生效时间条件, 确保策略在管理员指定的时间和条件范围内生效;</p> <p>9. 支持客户端软件程序、恶意代码特征库的在线和离线升级, 支持客户端手动和自动升级;</p> <p>10. 支持策略模板优先级, 策略可以关联多个模板, 模板中策略存在冲突时, 可以自动处置策略冲突, 按照优先级高的执行;</p> <p>11. 支持对 UKEY 进行远程绑定, 绑定无需插入 UKEY, 即可绑定;</p> <p>▲12. 国产专用机终端恶意代码检出率不低于 98%, 国产专用机终端恶意代码误报率不高于 0.1% (中标后要求提供相关检测报告);</p> <p>13. 支持应急临时验证码登录, 临时验证码必须动态生成并且管理员可设定临时验证码的有效期确保安全性;</p> <p>14. 支持展示服务器性能数据, 并支持自动刷新, 包括: CPU, 内存, 系统盘占用, 网络流量, 数据库连接数, 服务器时间。</p>