

采 购 合 同

合同编号：12N7717030892024401

项目名称：象山区计算机及办公软件采购项目

项目编号：GLZC2024-J1-990930-GLSZ

甲方：中国共产党桂林市象山区委员会办公室（采购人）

乙方：联通（广西）产业互联网有限公司（成交供应商）

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，按照竞争性谈判文件（以下简称谈判文件）、响应文件规定条款和成交供应商的承诺、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（元） ②	单项合计金额 （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	376	台	4990	1876240
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	5	台	4990	24950
3	一体式计算机	详见附件一合同标的清单	详见附件一合同标的清单	5	台	4990	24950
4	正版流式软件	详见附件一合同标的清单	详见附件一合同标的清单	386	套	470	181420
5	正版版式软件	详见附件一合同标的清单	详见附件一合同标的清单	386	套	270	104220
6	正版杀毒软件	详见附件一合同标的清单	详见附件一合同标的清单	386	套	50	19300
合 计							2231080

根据《成交通知书》的成交内容，合同的总金额为：人民币（大写）贰佰贰拾叁万壹仟零捌拾元整（¥：2231080元）。其中：硬件融资租赁金额含税价为人民币（大写）贰佰贰拾叁万壹仟零捌拾元整（¥：2231080元），适用增值税税率为13%。

第二条 质量保证

1. 乙方应按响应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三年（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。

本项目货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）。

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：**自签订合同之日起接到采购人正式通知后 20 日内到货，到货后 30 日内全部安装调试合格完毕。**

2. 交货地点：**采购人指定地点（桂林市）。**

3. 服务期限：**自项目验收合格之日起三年。硬件融资租赁期与服务期一致，租赁三年到期后，设备所有权归甲方所有。**

第六条 调试和验收

1、验收流程：

(1) 采购人将组织相关人员及专家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：按照招标文件要求及成交人的响应文件。

(3) 成交供应商必须提供原装正品的、全新的、符合有关质量标准的产品和按要求提供资料。交货时，采购人现场根据采购文件要求及响应文件承诺逐条对应进行核验，若发现产品不符合采购文件和响应文件承诺要求的，采购人不予验收，同时报相关监督管理部门处理，由此造成采购人经济损失的由成交供应商负责承担全部赔偿责任。

2、本次采购货物在完成所有安装调试并经采购人验收前，商品的丢失、损害或毁坏等风险由成交供应商承担。成交供应商组织安装调试期间应做到安全安装调试，不损坏采购人的设备设施，否则，应承担由于自身安全措施不力所造成的事故责任和造成的损失。

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. 供应商应在采购合同中明确承诺：质保期为自验收合格之日起三年，技术参数要求表中有特别要求的则以技术参数要求表为准。质保期内全免费上门维修、免费更换零部件。
2. 属于国家规定“三包”范围的，其质量保证期不得低于“三包”规定。

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

初验完成后，采购人支付合同金额的 20%；终验完成后，采购人支付合同金额的 80%（无息）。

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，更换不及时的按逾期交货处罚，乙方应向甲方支付合同金额3%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3%违约金，但违约金累计不得超过违约货款额3%，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3%滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额3%。
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3%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3%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. 服务承诺书；

4. 成交通知书。

本合同采用电子形式在线签订，甲乙双方在线签章后生效，电子版和纸质版具有同等法律效力。政府采购合同自签订之日起将自动存档于广西政府采购云平台上，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。

采购人名称（公章）：中国共产党桂林市象山区委员会办公室

法定代表人：_____

委托代理人：_____

电 话：_____

开户名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

日 期：_____

成交供应商名称（公章）：联通（广西）产业互联网有限公司

法定代表人：_____

委托代理人：_____

电 话：0771-2500666

开户名称：联通（广西）产业互联网有限公司

开户银行：中国农业银行南宁万象支行

银行账号：20017301040023288

日 期：_____

附件一：合同标的清单

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= 数量×单价 ③=①×②
1	台式计算机 1	中国长城科技股份有限公司、中国长城科技股份有限公司	Great Wall 长城	世恒 TD12 0A2-239、N241 88 (显示器)	<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）：</p> <p>①CPU 内核 8 核； ②主频 2.3 GHz； ③末级缓存容量 4 MB； ④CPU PCIe 通道总数（我公司给出信息）： 34 ； ⑤CPU 线程（我公司给出信息）： 8 ； ⑥CPU 热设计功耗（我公司给出信息）： 40w ； ⑦CPU 位宽：（我公司给出信息）： 64 位； ⑧CPU 支持的内存最高速率：2666MT/s； ⑨CPU 芯片符合 GM/T 0008 的相关规定，或芯片密码模块符合 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：</p> <p>①内存类型支持 DDR4 及以上内存类型； ②内存条配置数量 1 ； ③内存读写速率 2666 MT/s； ④内存总容量 8 GB； ⑤单条内存容量 8 GB。</p> <p>3、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； 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：飞腾腾锐 D2000，CPU 数量： 1 ； 支持的内存型号：紫光 SCC32GU13H4F1C-32AA 、江波龙 FD4AU3200CQGHC、紫光 SCC08GU03H3F1C-32AA、三星 M378A1G44ABO-CWE、三星 M378A1K43EB2-CWE、紫光 SCC08GU03C2F1C-32AA、力积 Z6F8GC3SAAA-ME ，数量： 2； ③主板内置 PCIe 插槽数量 2 ； ④内存扩展接口 2 个； ⑤主板 USB 支持瞬间过流保护功能； ⑥支持防静电保护功能； ⑦I/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</p>	376	台	4990	1876240

				<p>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；</p> <p>⑧主板其他内置接口：PCIex16 接口 2 个；PCIex8 1 个；M.2 接口 1 个；SATA3.0 接口 4 个，M.2 Wi-Fi 接口 1 个；</p> <p>⑨单内存插槽最大可支持容量 32 GB；</p> <p>⑩内存插槽满配时提供的最高内存总容量 64 GB；</p> <p>⑪支持一键开机功能配置，可以设置使用键盘热键开机，有双击模式或组合模式两种；</p> <p>⑫支持定时开机功能；</p> <p>⑬支持 USB 端口管控功能，可以启用或关闭计算机的 USB 端口；</p> <p>⑭支持安全启动功能，可配置管理员密码、用户密码，BIOS 开机密码，进行安全启动；</p> <p>⑮HDD 安全配置：允许用户设置、修改和清除硬盘用户密码和主控密码。</p> <p>4、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 256 GB；</p> <p>③固态存储形态：采用符合 M.2 标准的插卡形态；</p> <p>④机械硬盘数量 1 个；</p> <p>⑤机械硬盘总容量 1 TB；</p> <p>⑥机械硬盘转速 7200 rpm；</p> <p>⑦机械硬盘形态：3.5 英寸；</p> <p>⑧存储功能：通过 SATA 固态存储部件提供存储功能；</p> <p>⑨固态存储寿命：TBW 80 TB（条件：240GB 硬盘容量）；</p> <p>⑩储设备其他参数要求：机械硬盘寿命：通电时间≥5 万小时；</p> <p>⑪固态硬盘符合 SJ/T 11654 相关规定，机械硬盘准备时间不大于 30s；</p> <p>⑫侧面固定螺丝孔数量可为 4 孔或 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。</p> <p>5、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：DDR3；</p> <p>③独立显卡显存位宽 64 位；</p> <p>④独立显卡显存容量 1GB，最大可支持 4GB；</p> <p>⑤独立显卡接口协议支持 PCIe 协议版本 2.0；</p> <p>⑥显卡显示分辨率 1920×1080 ；</p> <p>⑦显卡显示芯片核心频率 300M Hz；</p> <p>⑧显卡显存等效频率 1600 MT/s；</p> <p>⑨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 ；</p> <p>⑩显卡外接显示接口支持 VGA、HDMI2 种显示接口，并与显示器接口相匹配。</p> <p>6、显示设备规格：</p> <p>①显示屏占比 80 %；</p> <p>②显示屏分辨率 1920×1080 ；</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>③显示屏尺寸 23.8 英寸；</p> <p>④显示屏屏幕比例： 16:9 ；</p> <p>⑤显示器外观颜色： 黑色 ；</p> <p>⑥显示屏支持防蓝光模式，蓝光加权辐射亮度比 0.0012 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 -35 dB；</p> <p>⑦显示屏镜面反射率 5 %；</p> <p>⑧显示屏刷新率 75 Hz；</p> <p>⑨显示屏位深 8 位；</p> <p>⑩显示屏色域 103.2% sRGB；</p> <p>⑪显示屏色准ΔE 3.7 ；</p> <p>⑫显示屏响应时间 7.9 ms；</p> <p>⑬显示屏亮度 250 尼特；</p> <p>⑭显示屏亮度一致性 70.4 %；</p> <p>⑮显示屏对比度 1100:1 ；</p> <p>⑯显示器接口与显卡外接显示接口匹配；</p> <p>⑰显示器提供显示器支架；</p> <p>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；</p> <p>⑲显示屏其他参数符合 SJ/T 11292 的相关规定。</p> <p>7、外设规格：</p> <p>①鼠标数量 1 个（有线）；</p> <p>②键盘数量 1 个（有线）；</p> <p>③键盘按键数目 104 键；</p> <p>④键盘键程：2.3mm ~ 4.0mm，键盘按键压力在 0.54 N±0.14N；</p> <p>⑤有线键盘连接线 1.5 米；</p> <p>⑥键盘颜色： 黑色 ；</p> <p>⑦鼠标 DPI 分辨率 1000 DPI；</p> <p>⑧鼠标颜色： 黑色 ；</p> <p>⑨鼠标其他要求符合 GB/T 26245 的相关规定；</p> <p>⑩键盘按键寿命≥ 1000 万次；</p> <p>⑪鼠标按键寿命≥ 500 万次；</p> <p>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；</p> <p>⑬风扇寿命≥ 4 万小时。</p> <p>8、网络设备规格：</p> <p>①有线网卡数量 1 ；</p> <p>②有线网卡速率：最高速率 1000Mbps，支持 10Mbps、100Mbps、1000Mbps 速率自适应；</p> <p>③支持网络连接、网络开启/关闭功能；</p> <p>④支持访问网络和数据交换功能；</p> <p>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；</p> <p>⑥支持 RJ45 接口 1 ；</p>			
--	--	--	---	--	--	--

				<p>⑦支持物理拆装，包括无线网卡和蓝牙模块等。</p> <p>9、外部接口规格：</p> <p>①USB 接口数量：机箱前面板提供 4 个 USB 接口（含 2 个 USB3.0 接口）；机箱后面板提供 5 个 USB 接口，其中 40W USB Type-A 充电口 1 个；</p> <p>②视频接口数量 2 个，视频接口类型支持 VGA 和 HDMI 2 种显示接口，若提供 HDMI 或 DP 或 Type-C 作为显示接口，支持音频和视频同步输出；</p> <p>③音频接口数量 2 个，前置 1 组 3.5mm 音频接口（1 个麦克风+1 个耳机），后置 1 组 3.5mm 音频接口（1 个麦克风+1 个耳麦接口（4 段式））；</p> <p>④其他接口：串口 1 个。</p> <p>10、整机基础规格、整机外观：</p> <p>①产品表面无凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。表面涂层均匀，不起泡、龟裂、脱落和磨损，金属零部件无锈蚀及其它机械损伤；</p> <p>②产品表面说明功能的文字、符号、标志，清晰、端正、牢固；</p> <p>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；</p> <p>④整机结构：</p> <p>a) 机箱符合 GB/T 4208、GB/T 26246 标准的相关规定；</p> <p>b) 产品内部结构符合通用部件的安装需求；</p> <p>c) 所有输入输出接口符合相关国家或行业标准；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>f) 可插拔板卡插槽部位预留安装、拆卸或更换板卡空间；</p> <p>h) 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；</p> <p>i) 整机内部走线规整，固线结构和位置要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；</p> <p>j) 如需通过孔走线，过线孔应做防割线处理；</p> <p>k) 各插头位置和插拔方向应合理，做到插拔无障碍设计，具备防呆设计，有效避免误操作；</p> <p>l) 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；</p> <p>m) 各主要部件拆装步骤要少，各自拆装需避免相互干扰；</p> <p>n) 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。</p> <p>⑤机箱符合 GB/T 4208 中 IP20 防护要求；</p> <p>⑥产品工作在空闲状态下，产品的声功率级不超过 4.5 Bel；</p> <p>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℃；</p> <p>⑧产品能效限定值达到 GB 28380-2012 标准中能效等级 1 级；</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>⑨机身材质：塑料/金属等；</p> <p>⑩机身颜色：灰色/黑色等商务色系；</p> <p>⑪机箱尺寸容量：机箱体积 12L。</p> <p>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。</p> <p>12、操作系统及软件功能：</p> <p>①提供的操作系统为正版授权（不含家庭版、个人版、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；</p> <p>②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；</p> <p>③中文信息处理要求符合 GB 18030 的相关规定；</p> <p>④支持操作系统备份及还原功能；</p> <p>⑤支持备份及还原固件的功能；</p> <p>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；</p> <p>⑦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>⑧支持 BIOS 关闭以太网及 USB 接口；</p> <p>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；</p> <p>⑩支持设置启动顺序功能，并按照设置的启动顺序启动；</p> <p>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；</p> <p>13、服务要求：</p> <p>①配置检查工具：我公司提供自检测试工具；</p> <p>②服务响应： 我公司提供电话、电子邮件、远程连接等多种形式服务； 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。2 小时内到达现场，12 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； 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。</p> <p>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不低于 3 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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>⑦整机质量服务要求：免费服务周期（含换件和维修）3 年；</p> <p>⑧我公司提供产品合格证；</p> <p>⑨我公司提供开箱组装/使用指导；</p> <p>⑩我公司提供驱动光盘或下载方式；</p> <p>⑪我公司提供兼容适配软件下载渠道（光盘、网站）；</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>⑫我公司保障产品主要部件，提供3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>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；</p> <p>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。（详见（二）符合性响应证明材料6.1章节）</p> <p>14、安全要求：</p> <p>①信息安全基本要求：</p> <p>a) 产品符合GB/T 39276的5.2的规定；</p> <p>b) 生产厂商建立漏洞跟踪表，保证产品版本涉及到的漏洞(如驱动程序等)可查看；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>③限用物质的限量要求符合GB/T 26572中规定。</p> <p>15、其他要求：</p> <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、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；</p> <p>②MTBF测试：MTBF(ml) 40万小时；</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，我公司出具说明并加盖公章，在响应文件中提交；（详见（二）符合性响应证明材料6.2章节）</p> <p>⑤中间件兼容：兼容3个及以上厂商中间件产品，我公司出具说明并加盖公章，在响应文件中提交；（详见（二）符合性响应证明材料6.2章节）</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，我公司出具说明并加盖公章，在响应文件中提交；（详见（二）符合性响应证明材料6.2章节）</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	台式计算机2	湖南长城计算机系统有限公司、中国长城科技股份有限公司有限	Great Wall 长城	<p>凌云BHNO8、N24188（显示器）</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）：</p> <p>①CPU内核 8核；</p> <p>②主频 2.7GHz；（我公司承诺初验时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，视为虚假应标，我公司投标无效，采购人有权上报政府采购监管部门处理。）</p> <p>③末级缓存容量 8MB；</p> <p>④CPU PCIe通道总数（我公司给出信息）： 3 ；</p> <p>⑤CPU线程（我公司给出信息）： 8 ；</p> <p>⑥CPU热设计功耗（我公司给出信息）： 70w ；</p> <p>⑦CPU位宽：（我公司给出信息）： 64位；</p> <p>⑧CPU支持的内存最高速率：2666MT/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，</p>	5	台	4990	24950

		公司		<p>视为虚假应标，我公司投标无效，采购人有权上报政府采购监管部门处理。）；</p> <p>⑨CPU 芯片符合 GM/T 0008 的相关规定，或芯片密码模块符合 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 DDR 4 及以上内存类型（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，视为虚假应标，我公司投标无效，采购人有权上报政府采购监管部门处理。）；</p> <p>②内存条配置数量 1 ；</p> <p>③内存读写速率 2666 MT/s；</p> <p>④内存总容量 16 GB；</p> <p>⑤单条内存容量 16 GB。</p> <p>3、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： 我公司给出主板支持的 CPU 型号：兆芯 ZX-E KX-U6780A ， CPU 数量： 1 ； 支持的内存型号：SCC16GU03H4F1C-32AA 3200 紫光 ， 数量： 1 ；</p> <p>③主板内置 PCIe 插槽数量 2；</p> <p>④内存扩展接口 2 个；</p> <p>⑤主板 USB 支持瞬间过流保护功能；</p> <p>⑥支持防静电保护功能；</p> <p>⑦I/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，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>⑧主板其他内置接口：PCIe4.0x16 接口 2 个；PCIe4.0x4 接口 2 个；M.2 接口 2 个；SATA3.0 接口 3 个，M.2 Wi-Fi 接口 1 个；</p> <p>⑨单内存插槽最大可支持容量 32 GB；</p> <p>⑩内存插槽满配时提供的最高内存总容量 64 GB；</p> <p>⑪支持网口唤醒功能。</p> <p>⑫支持 USB 端口管控功能，支持 USB 端口管控，至少支持将 USB 接口设置为存储设备只读、存储设备拒绝两种模式</p> <p>⑬支持安全启动配置：打开安全启动开关之后会对第三方 EFI 文件进行安全校验，用户如果在更换系统或 PCIE 设备后将无法正常使用；</p> <p>⑭支持硬盘安全擦除功能；</p> <p>⑮支持硬盘安全配置功能，可以对硬盘进行安全配置：设置、修改和清除硬盘管理员密码和用户密码。</p> <p>4、存储设备规格：</p>				
--	--	----	--	---	--	--	--	--

				<p>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 7200 rpm； ⑦机械硬盘形态：3.5 英寸； ⑧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，支持 4 个硬盘（2 个 M.2 NVMe SSD，1 个 SATA 2.5 寸+1 个 3.5 寸硬盘（兼容 2.5 寸盘））； ⑨固态存储寿命：TBW \geq 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\geq5 万小时； ⑪固态硬盘符合 SJ/T 11654 相关规定，机械硬盘准备时间不大于 30s； 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。</p> <p>5、显卡规格： ①显卡类型：独立显卡； ②独立显卡显存 DDR4 型； ③独立显卡显存位宽 64 位； ④独立显卡显存容量 2GB，最大可支持 4GB； ⑤独立显卡接口协议支持 PCIe 协议版本大于等于 2.0 或 HT(HyperTransport) 协议版本大于等于 3.0 的独立显卡接口协议； ⑥显卡显示分辨率 1920×1080 ； ⑦显卡显示芯片核心频率 300M Hz； ⑧显卡显存等效频率 1600 MT/s； ⑨显卡可支持多屏同时显示数量 2 块屏且分辨率 1920×1080 ； ⑩显卡外接显示接口支持 VGA、HDMI、DVI 3 种显示接口，并与显示器接口相匹配。</p> <p>6、显示设备规格： ①显示屏屏占比 80 %； ②显示屏分辨率 1920x1080 ； 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 0.0012 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-35 dB； ⑦显示屏镜面反射率 5 %； ⑧显示屏刷新率 75 Hz； ⑨显示屏位深 8 位； ⑩显示屏色域 103.2% sRGB； ⑪显示屏色准ΔE 3.7 ； ⑫显示屏响应时间 7.9 ms；</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>⑬显示屏亮度 250 尼特；</p> <p>⑭显示屏亮度一致性 70.4 %；</p> <p>⑮显示屏对比度 1100:1 ；</p> <p>⑯显示器接口与显卡外接显示接口匹配；</p> <p>⑰显示器提供显示器支架；</p> <p>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；</p> <p>⑲显示器内置 2 个 2W 的喇叭,内置 220V AC 电源；</p> <p>⑳显示屏其他参数符合 SJ/T 11292 的相关规定；</p> <p>7、外设规格：</p> <p>①鼠标数量 1 个（有线）；</p> <p>②键盘数量 1 个（有线）；</p> <p>③键盘按键数目 104 键；</p> <p>④键盘键程：2.3mm ~ 4.0mm，键盘按键压力在 0.54 N±0.14N；</p> <p>⑤有线键盘连接线 1.5 米；</p> <p>⑥键盘颜色： 黑色 ；</p> <p>⑦鼠标 DPI 分辨率 1000 DPI；</p> <p>⑧鼠标颜色： 黑色 ；</p> <p>⑨鼠标其他要求符合 GB/T 26245 的相关规定；</p> <p>⑩键盘按键寿命≥ 1000 万次；</p> <p>⑪鼠标按键寿命≥ 500 万次；</p> <p>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；</p> <p>⑬风扇寿命≥ 4 万小时。</p> <p>8、网络设备规格：</p> <p>①有线网卡数量 1 ；</p> <p>②有线网卡速率：最高速率 1000Mbps，支持 10Mbps、100Mbps、1000Mbps 速率自适应；</p> <p>③支持网络连接、网络开启/关闭功能；</p> <p>④支持访问网络和数据交换功能；</p> <p>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；</p> <p>⑥板载 RJ45 接口 1 ；</p> <p>⑦支持物理拆装，包括无线网卡和蓝牙模块等。</p> <p>9、外部接口规格：</p> <p>①接口数量：USB 8 个。</p> <p>②板载视频接口数量 3 个（不含扩展插槽），视频接口类型支持 VGA 和 HDMI、DP 3 种显示接口，若提供 HDMI 或 DP 或 Type-C 作为显示接口，支持音频和视频同步输出；</p> <p>③音频接口数量 5 组 ，前面板：2 个 3.5mm，孔径 3 段式或 4 段式接口；后面板：3 个 3.5mm 孔径 3 段式或 4 段式接口。</p> <p>10、整机基础规格：整机外观：</p> <p>①产品表面无凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。表面涂层均匀，无起泡、龟裂、脱落和磨损，金属零部件无锈蚀及其它机械损伤；</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>②产品表面说明功能的文字、符号、标志，清晰、端正、牢固；</p> <p>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；</p> <p>④整机结构：</p> <p>a) 机箱符合 GB/T 4208、GB/T 26246 标准的相关规定；</p> <p>b) 产品内部结构符合通用部件的安装需求；</p> <p>c) 所有输入输出接口符合相关国家或行业标准；</p> <p>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应灵活可靠，布局方便使用；</p> <p>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；</p> <p>f) 可插拔板卡插槽部位预留安装、拆卸或更换板卡空间；</p> <p>h) 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；</p> <p>i) 整机内部走线规整，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，走线不影响系统各主要部件组装和拆卸；</p> <p>j) 如需通过孔走线，过线孔做防割线处理；</p> <p>k) 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；</p> <p>l) 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；</p> <p>m) 各主要部件拆装步骤要少，各自拆装需避免相互干扰；</p> <p>n) 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。</p> <p>⑤机箱符合 GB/T 4208 中 IP20 防护要求；</p> <p>⑥产品工作在空闲状态下，产品的声功率级不超过 3.3 Bel；</p> <p>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：</p> <p>a) 出风口在机箱后面板情况下，出风口温度不高于 55℃；</p> <p>b) 可触及面温度不高于 45℃；</p> <p>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>⑧产品能效限定值达到 GB 28380-2012 标准中能效等级 1 级；</p> <p>⑨机身材质：塑料/金属等；</p> <p>⑩机身颜色：灰色/黑色等商务色系；</p> <p>⑪机箱尺寸容量：机箱体积 13L，配置原生前置温度显示屏，实时监测主机运行状况。</p> <p>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。</p> <p>12、操作系统及软件功能：</p> <p>①提供的操作系统为正版授权（不含家庭版、个人版、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；</p> <p>②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；</p> <p>③中文信息处理要求符合 GB 18030 的相关规定；</p> <p>④支持操作系统备份及还原功能；</p> <p>⑤支持备份及还原固件的功能；</p>			
--	--	--	---	--	--	--

				<p>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；</p> <p>⑦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>⑧支持 BIOS 关闭以太网及 USB 接口；</p> <p>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；</p> <p>⑩支持设置启动顺序功能，并按照设置的启动顺序启动；</p> <p>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。</p> <p>13、服务要求：</p> <p>①配置检查工具：我公司提供自检测试工具；</p> <p>②服务响应： 我公司提供电话、电子邮件、远程连接等多种形式服务； 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。2 小时内到达现场，12 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； 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。</p> <p>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不低于 3 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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>⑦整机质量服务要求：免费服务周期（含换件和维修）3 年；</p> <p>⑧我公司提供产品合格证；</p> <p>⑨我公司提供开箱组装/使用指导；</p> <p>⑩我公司提供驱动光盘或下载方式；</p> <p>⑪我公司提供兼容适配软件下载渠道（光盘、网站）；</p> <p>⑫我公司保障产品主要部件，提供 3 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>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；</p> <p>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。（详见（二）符合性响应证明材料 6.1 章节）</p> <p>14、安全要求：</p> <p>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，保证产品版本涉及到的漏洞(如驱动程序等)可查看； 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>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；</p> <p>③限用物质的限量要求符合 GB/T 26572 中规定。</p>			
--	--	--	--	---	--	--	--

				<p>15、其他要求：</p> <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、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；</p> <p>②MTBF 测试：MTBF(m1) 20 万小时</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，我公司出具说明并加盖公章，在响应文件中提交；（（二）符合性响应证明材料详见 6.2 章节）</p> <p>⑤ 中间件兼容：兼容 3 个及以上厂商中间件产品，我公司出具说明并加盖公章，在响应文件中提交；（（二）符合性响应证明材料详见 6.2 章节）</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，我公司出具说明并加盖公章，在响应文件中提交；（（二）符合性响应证明材料详见 6.2 章节）</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>				
3	一体式计算机	中国长城科技股份有限公司	Great Wall 长城	<p>嘉翔 TA23 8A2-020</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）：</p> <p>①CPU 内核 8 核；</p> <p>②主频 2.3 GHz；</p> <p>③末级缓存容量 4 MB；</p> <p>④CPU PCIe 通道总数（我公司给出信息）： 34 ；</p> <p>⑤CPU 线程≥（我公司给出信息）： 8 ；</p> <p>⑥CPU 热设计功耗（我公司给出信息）： 40w ；</p> <p>⑦CPU 位宽（我公司给出信息）： 64 位；</p> <p>⑧CPU 支持的内存最高速率：2666MT/s；</p> <p>⑨CPU 芯片符合 GM/T 0008 的相关规定，或芯片密码模块符合 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 DDR4 及以上内存类型；</p> <p>②内存条配置数量 1 ；</p> <p>③内存读写速率 2666 MT/s；</p> <p>④内存总容量 16 GB；</p> <p>⑤单条内存容量 8 GB。</p> <p>3、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：</p>	5	台	4990	24950

				<p>我公司给出主板支持的 CPU 型号： 飞腾腾锐 D2000 ， CPU 数量： 1 ； 支持的内存型号： SCC16GS03H2F1C-32AA 3200 紫光 ， 数量： 1 ；</p> <p>③单内存插槽最大可支持容量 8 GB；内存插槽满配时提供的最高内存总容量 32 GB；</p> <p>④内存扩展接口 2 ；</p> <p>⑤主板 USB 支持瞬间过流保护功能；</p> <p>⑥支持防静电保护功能；</p> <p>⑦I/O 接口功能：内置 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产品集成键盘、触控板输入部件，同时具备接入键盘、鼠标、写字板等外设的能力；</p> <p>⑧自带重力感应，支持系统桌面竖屏和横屏自适应显示；</p> <p>⑨支持 USB 端口管控功能，支持 USB 端口管控，至少支持将 USB 接口设置为存储设备只读、存储设备拒绝两种模式。</p> <p>⑩支持硬盘安全擦除功能。</p> <p>⑪支持硬盘安全配置功能，可以对硬盘进行安全配置：设置、修改和清除硬盘管理员密码和用户密码。</p> <p>4、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 512 GB，最大支持 2TB，同时可支持 SATA 接口扩展硬盘容量；</p> <p>③存储设备扩展盘位： 1 ；</p> <p>④固态存储寿命：TBW 80 TB（条件：240GB 硬盘容量）；</p> <p>⑤固态硬盘符合 SJ/T 11654 相关规定；</p> <p>⑥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；</p> <p>⑦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。产品支持外出接口可以与独立的存储设备进行数据交互。</p> <p>5、显卡规格：</p> <p>①显卡类型：独立显卡；</p> <p>②独立显卡显存 GDDR5 型；</p> <p>③独立显卡显存位宽 64 位；</p> <p>④独立显卡显存容量 2GB；</p> <p>⑤独立显卡接口协议支持 PCIe 协议版本大于等于 2.0 或 HT(HyperTransport) 协议版本大于等于 3.0 的独立显卡接口协议；</p> <p>⑥显卡显示分辨率 1920×1080 ；</p> <p>⑦显卡显示芯片核心频率 600M Hz；</p> <p>⑧显卡显存等效频率 3200 MT/s；</p> <p>⑨显卡可支持多屏同时显示数量 2 块屏且分辨率 1920×1080 ；</p> <p>⑩显卡外接显示接口支持 VGA、HDMI2 种显示接口，并与显示器接口相匹配。</p> <p>6、显示设备规格：</p> <p>①显示屏占比 80 %；</p> <p>②显示屏分辨率 1920×1080 ；</p> <p>③显示屏尺寸 23.8 英寸；</p>			
--	--	--	--	---	--	--	--

			<p>④显示屏屏幕比例： 16:9 ；</p> <p>⑤显示器外观颜色： 黑色或灰色或银色 ；</p> <p>⑥显示屏支持防蓝光模式，蓝光加权辐射亮度比应 0.0012 W/（·cd·sr）（瓦每坎特拉每球面度）可参照 SJ/T11841.2.2-2022 标准；显示屏应支持低频闪 -46 dB；</p> <p>⑦显示屏镜面反射率 10 %；</p> <p>⑧显示屏刷新率 60 Hz；</p> <p>⑨显示屏位深 8 位；</p> <p>⑩显示屏色域 99% sRGB；</p> <p>⑪显示屏色准ΔE 4 ；</p> <p>⑫显示屏响应时间 22 ms；</p> <p>⑬显示屏亮度 250 尼特；</p> <p>⑭显示屏亮度一致性 70 %；</p> <p>⑮显示屏对比度 1100:1 ；</p> <p>⑯具备可升降底座支架、屏幕 90° 旋转、竖屏显示；</p> <p>⑰显示屏其他参数符合 SJ/T 11292 的相关规定。</p> <p>7、外设规格：</p> <p>①扬声器数量： 2 个；</p> <p>②扬声器功率： 2 瓦/个；</p> <p>③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；</p> <p>④键盘数量： 1 个，键盘按键数目： 104 键；</p> <p>⑤键盘键程： 2.3 mm；</p> <p>⑥键盘按键压力：按键压力在 0.54 N±0.14N ；</p> <p>⑦键盘颜色： 黑色 ；</p> <p>⑧键盘连接方式：有线，有线键盘： 1.5 米；</p> <p>⑨键盘其他要求：键盘外观结构、连接方式、主要功能、安全、电磁兼容性、可靠性符合 GB/T 14081 的相关规定；</p> <p>⑩键盘按键寿命： 1000 万次</p> <p>⑪鼠标数量： 1 个，鼠标连接方式：有线，有线鼠标连接线： 1.5 米；</p> <p>⑫鼠标 DPI 分辨率： 1000 DPI；</p> <p>⑬鼠标其他要求：其它参数符合 GB/T 26245 的相关规定；</p> <p>⑭鼠标按键寿命： ≥500 万次；</p> <p>⑮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>⑯风扇寿命： ≥ 4 万小时。</p> <p>⑰内置光驱： 1 个。</p> <p>8、网络设备规格：</p> <p>①有线网卡数量 1 ；</p> <p>②有线网卡速率：最高速率 1000Mbps，支持 10Mbps、100Mbps、1000Mbps 速率自适应；</p> <p>③支持网络连接、网络开启/关闭功能；</p>			
--	--	--	---	--	--	--

				<p>④支持访问网络和数据交换功能；</p> <p>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；</p> <p>⑥内置 RJ45 接口 1 ，可支持千兆光纤口；</p> <p>⑦内置 WiFi5+BT4.2/5.0；</p> <p>⑧支持物理拆装，包括无线网卡和蓝牙模块等。</p> <p>9、外部接口规格：</p> <p>①视频接口数量： 2 ，视频接口类型支持 VGA、HDMI 中 2 种显示接口；</p> <p>②HDMI、DP、Type-C 显示接口要求：若提供 HDMI 或 DP 或 Type-C 接口同时支持视频和音频输出；</p> <p>③ USB 接口数量 7 个 USB3.0（不占用主板扩展槽，不含扩展坞外接）</p> <p>④音频接口数量： 1 ，音频接口类型 1 个，支持 3.5mm 孔径的 4 段式接口。支持 4 段式接口，支持线序的自动识别及切换功能。</p> <p>10、整机基础规格、外观：</p> <p>①产品表面无凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。表面涂层均匀，无起泡、龟裂、脱落和磨损，金属零部件无锈蚀及其它机械损伤；</p> <p>②产品表面说明功能的文字、符号、标志，清晰、端正、牢固；</p> <p>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；</p> <p>④整机结构：</p> <p>a) 机箱符合 GB/T 4208、GB/T 26246 标准的相关规定；</p> <p>b) 产品内部结构符合通用部件的安装需求；</p> <p>c) 所有输入输出接口符合相关国家或行业标准；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>f) 可插拔板卡插槽部位预留安装、拆卸或更换板卡空间；</p> <p>h) 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；</p> <p>i) 整机内部走线规整，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，走线不影响系统各主要部件组装和拆卸；</p> <p>j) 如需通过孔走线，过线孔做防割线处理；</p> <p>k) 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；</p> <p>l) 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；</p> <p>m) 各主要部件拆装步骤要少，各自拆装需避免相互干扰；</p> <p>n) 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。</p> <p>⑤机箱符合 GB/T 4208 中 IP20 防护要求；</p> <p>⑥产品工作在空闲状态下，产品的声功率级不超过 4.5 Bel；</p> <p>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</p>			
--	--	--	--	---	--	--	--

				<p>不高于 45℃；</p> <p>⑧产品能效限定值达到 GB 28380-2012 标准中能效等级 1 级；</p> <p>⑨机身材质：塑料/金属等；</p> <p>⑩机身颜色：灰色/黑色等商务色系；</p> <p>⑪限用物质的限量要求符合 GB/T 26572 中规定；</p> <p>⑫包装及运输要求：标志、包装、运输和贮存符合 GB/T 9813.2 和商品包装政府采购需求标准的相关规定。</p> <p>11、电源：</p> <p>①电源适配器电源效率在 20%/50%/100%负载下效率均不低于 87%；</p> <p>②电源线适配能力符合 GB 15934-2008 对于可拆线插头 GB15934 不做要求。</p> <p>12、提供正版授权的操作系统，软件功能要求：</p> <p>①提供的操作系统为正版授权(不含家庭版、个人版、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；</p> <p>②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；</p> <p>③中文信息处理要求符合 GB 18030 的相关规定；</p> <p>④支持操作系统备份及还原功能；</p> <p>⑤支持备份及还原固件的功能；</p> <p>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；</p> <p>⑦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>⑧支持 BIOS 关闭以太网及 USB 接口；</p> <p>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；</p> <p>⑩支持设置启动顺序功能，并按照设置的启动顺序启动；</p> <p>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。</p> <p>13、服务要求：</p> <p>①配置检查工具：我公司提供自检测试工具；</p> <p>②服务响应。提供产品 3 年维保及上门服务（我公司承诺 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。2 小时内到达现场，12 小时内解决故障问题）。提供政企专线 7*24 小时在线服务。现场保障技术服务团队，国内上门服务地级市覆盖率达 100%；</p> <p>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 3 年（自购买之日起）；</p> <p>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；</p> <p>⑤我公司提供典型问题解决说明文档或视频；</p> <p>⑥我公司提供上门升级部件软件的增值服务；</p> <p>⑦免费服务周期（含换件和维修） 3 年；</p> <p>⑧我公司提供产品合格证；</p> <p>⑨我公司提供开箱组装/使用指导；</p> <p>⑩我公司提供驱动光盘或下载方式；</p> <p>⑪我公司提供兼容适配软件下载渠道（光盘、网站）；</p> <p>⑫保障产品主要部件，提供 3 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>⑬当产品部件出现供应风险时，我公司通知客户并提供风险应对方案确保产品的服务保障，必要时停止相关受影响产品的销售；</p> <p>⑭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；（详见（二）符合性响应证明材料 6.1 章节）</p> <p>14、安全要求：</p> <p>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，保证产品版本涉及到的漏洞(如驱动程序等)可查看； 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>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；</p> <p>③限用物质的限量要求符合 GB/T 26572 中规定。</p> <p>15、其他要求：</p> <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、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；</p> <p>②MTBF 测试：MTBF(ml) 15 万小时；</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，我公司出具说明并加盖公章，在响应文件中提交；（详见（二）符合性响应证明材料 6.2 章节）</p> <p>⑤中间件兼容：兼容 3 个及以上厂商中间件产品，我公司出具说明并加盖公章，在响应文件中提交；（详见（二）符合性响应证明材料 6.2 章节）</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，我公司出具说明并加盖公章，在响应文件中提交；（详见（二）符合性响应证明材料 6.2 章节）</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> <p>⑧产品高温低气压工作试验标准：气压值：54kPa，高度：5000m，温度：（40±2）℃；低温低气压工作试验标准：气压值：54kPa，高度：5000m，温度：（-10±2）℃；</p> <p>⑨产品通过第三方产品噪音检测，声压级 28dBA（（初验时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，视为虚假应标，我公司投标无效,采购人有权上报政府采购监管部门处理。））；</p>				
4	正版流式软件	珠海金山办公软件有限公司	金山 WPS	<p>WPS office 2019 for linux 专业版办公</p> <p>一、基础要求</p> <p>1. 我公司投标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>3. 支持开放接口能力，支持通过加载项等方式实现办公软件和业务 OA 双向集成。</p> <p>二、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</p>	386	套	470	181420

				<p>软件 V11</p> <p>现专业排版效果。</p> <p>三、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>四、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>五、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>				
5	正版版式软件	北京数科网维技术有限公司	数科	<p>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>	386	套	270	104220
6	正版杀毒软件	奇安信科技集团股份有限公司	奇安信	<p>定制</p> <p>1. 客户端支持中标麒麟 V7.0、麒麟 V10 (SP1) 以及统信 UOS V20 等桌面操作系统，具备在兆芯、飞腾、龙芯等通用 CPU 上运行的能力。</p> <p>2. 支持离线升级客户端程序；支持离线升级病毒库。</p> <p>3. 支持查看终端上的病毒扫描日志，包括扫描时间、扫描结果，并显示扫描详情（扫描用时、扫描项目总数、使用引擎等信息）。</p> <p>4. 支持查看终端上的防护日志，包括时间、文件路径、防护说明、处理结果。</p> <p>5. 提供 4 种防病毒引擎，完成多引擎查杀矩阵，实现多引擎防护。包括云查杀引擎、大数据特征引擎、自学习智能引擎以及脚本引擎，客户端支持以图形化方式展示各个引擎的信息。</p> <p>6. 支持基于脚本类型判断的病毒检测技术，通过预设数量的脚本作为样本，计算特征向量建立分类模型，由此建立的分类模型可以对待测脚本的类型进行判定，根据判定结果把脚本提供给对应的脚本引擎进行处理。</p> <p>7. 支持基于机器学习的程序识别方法，通过对海量样本进行分析，得到识别恶意程序的模型，发现程序内在规律，对未发生的恶意程序进行预防。</p> <p>8. 支持连接网络版控制中心，将单机版客户端接入网络版控制中心。支持对终端执行快速扫描、全盘扫描和自定义扫描，可配置发现病毒的处理方式。</p> <p>支持用户自定义白名单，支持文件和目录白名单。</p> <p>支持快速批量恢复隔离区内的文件。</p>	386	套	50	19300

					提供文件系统实时防护功能，发现病毒后可选择由系统自动处理、由用户选择处理或仅上报但不处理。				
合计（元）：									2231080

第 5 章 供应商的售后服务承诺书

售后服务承诺书

致：桂林市政府集中采购中心

根据贵方 象山区计算机及办公软件采购项目 项目谈判文件，项目编号：GLZC2024-J1-990930-GLSZ，我公司承诺：

免费保修期

台式计算机、一体机：免费服务保障周期（含换件和维修）3 年，我公司提供设备厂商针对该项目的售后服务承诺书原件；设备停产后生产厂商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交付时间间隔不少于 3 年；产品停止服务时间提前 1 年告知客户。

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 3 年，质保期间免费提供运维及上门服务（自采购人验收合格之日起计算），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。

核心产品

第 1 项货物“台式计算机 1”

验收方式

1. 采购人将组织相关人员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，验收将严格按照采购文件的规定和响应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：按照采购文件要求、我公司的响应文件和采购合同。

3. 验收分初验和终验两个阶段。

3.1 初验：我公司在签订合同后 2 个日历日内必须提供中标产品样机各一台（样机指：台式计算机 1、台式计算机 2、一体式计算机）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，如未按时提供中标产品样机或测试结果不满足谈判文件的各项采购参数要求，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我公司全部承担赔偿责任；同时提供生产厂家针对该项目的售后服务承诺书原件及采购文件中要求的，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，如有作假或无法查验，视为虚假应标，我公



司响应无效,采购人有权上报政府采购监管部门处理)。

3.2 终验:交货时,采购人现场根据采购文件要求及响应文件承诺逐条对应进行核验,若发现产品不符合采购文件和响应文件承诺要求的,采购人不予验收,同时报相关监督管理部门处理,由此造成采购人经济损失的由我公司负责承担全部赔偿责任。

交付使用时间及地点

1.交付使用时间:自签订合同之日起接到采购人正式通知后 20 日内到货,到货后 30 日内全部安装调试合格完毕。

2.交货地点:采购人指定地点(桂林市)。

付款方式

1.合同签订之前,我公司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],履约保证金在验收合格后 5 个工作日内无息返还。

2.合同签定之日起 10 个工作日内,采购人支付合同金额的 20%;终验完成后,采购人支付合同金额的 80%(无息)。

其他要求

1.本项目实行总承包报价。包括货物采购、标准附件、备品备件、专用工具、软件提供、运输、保管、安装、调试、验收、培训等各种费用和售后服务、税金及其它所有成本费用的总和。我公司对本项目的所有内容范围的货物及服务进行总承包报价;采购人不再支付任何费用。

2.我公司提供原装正品的、全新的、符合国家及采购方提出的有关质量标准的产品。

3.我公司在供货时承担货物在运输过程中一切风险,由此产生的所有费用由我公司承担。

4.本项目货物不接受进口产品(即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品)参与投标,如有此类产品参与投标的作无效投标处理。

5.本项目采购预算：人民币贰佰叁拾陆万元整（¥2360000.00 元），最高限价人民币贰佰贰拾肆万叁仟捌佰壹拾捌元整（¥2243818.00 元），报价超过最高限价金额的，响应文件按无效处理。

6.本项目第 1-3 项货物所属行业为工业；第 4-6 项货物所属行业为软件和信息技术服务业。

磋商供应商[公章(CA 签章)，自然人签字或个人 CA 签章]：联通(广西)产业互联网有限公司

日期：2024 年 12 月 13 日



中标(成交)通知书

联通（广西）产业互联网有限公司：

经评定，编号为GLZC2024-J1-990930-GLSZ采购文件中的象山区计算机及办公软件采购项目-分标1，确定你公司中标（成交），中标(成交)价格为2231080元。

自此通知书发出之日起八个工作日内，与采购人签订政府采购合同。合同签订前，需按本项目采购文件和你公司投标（响应）文件等约定拟定合同文本(合同格式见采购文件)，报我机构项目联系人确认。

采购人联系人：胡悦星

电话：18172637521

代理机构联系人：李工

电话：0773-5625211

邮箱：

