

报 价 文 件

项目名称:2025 年度全市法院办公办案电脑采购项目

项目编号:QZZC2025-J1-990170-QZSZ

投标供应商: 广西长基电子科技有限公司

日期: 2025 年 8 月 18 日

目 录

报价明细表.....	3
附表 1: 技术参数及性能 (规格)	4

报价明细表

项目编号: QZZC2025-J1-990170-QZSZ

项目名称: 2025 年度全市法院办公办案电脑采购项目

单位: 元

序号	货物名称	品牌	型号	产地	技术参数及性能(规格)	数量、单位①	单价②	单项合价③=①×②
1	笔记本电脑	acer	A14-0014	东莞	详见附表 1	40 台	6443	257720
2	电脑主机	acer	Veriton H500 5037	东莞	详见附表 1	314 台	4990	1566860
3	电脑显示器	acer	N270IB	东莞 /合肥	详见附表 1	314 台	1450	455300
4	办公软件	金山 /WPS	WPS 2019 for linux 专业增强 版办公软件 V11.8	珠海	详见附表 1	354 套	840	297360
总报价(人民币大写): <u>贰佰伍拾柒万柒仟贰佰肆拾元整</u> (¥ <u>2577240.00</u> 元)								

注: 1. 所有价格均用人民币表示, 单位为元, 精确到个位数。

2. 总报价应包含货物、货物标准附件、备品备件、专用工具、设备安装辅材、包装、运输、保险等各种费用以及安装、调试、税金、售后服务、技术培训费、更新升级其所有成本费用。

供应商(盖章): 广西长基电子科技有限公司

日期: 2025 年 8 月 18 日

附表 1: 技术参数及性能 (规格)

序号	标的名称	技术参数及性能 (规格)				
		序号	指标分类	一级指标 ¹	二级指标 ¹	指标响应
1	笔记本电脑	1	产品规格	*CPU 规格	*CPU 信息	兆芯 KX-6780A、物理核心数 8 核、主频: 2.7GHz、末级缓存容量 8MB、线程数=8 线程、热设计功耗=65W、内存的最高速率=3200MT/s、通道数=4、位宽 64
		2	产品规格	*内存规格	*内存配置容量	16GB
		3	产品规格		*内存类型	支持 DDR4/LPDDR4/LPDDR4X 及以上内存类型
		4	产品规格		*内存条配置数量 (板载内存不涉及)	1
		5	产品规格	*主板规格	*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
		6	产品规格		*主板支持的 CPU 和内存情况	主板支持 ARM 或 x86 架构处理器,最高支持的内存类型为 DDR4 或 LPDDR5;
		9	产品规格		*单内存插槽最大可支持容量 (板载内存不涉及)	16GB
		10	产品规格		*内存插槽满配时提供的最高内存总容量	32GB
		11	产品规格	*存储设备规格	*固态硬盘数量	1 个
		12	产品规格		*固态存储容量	512GB
		13	产品规格		*固态硬盘数量	1 个
		21	产品规格		*存储设备扩展盘位	≥0
		22	产品规格		*存储设备其他参与要求	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 的相关规定
		23	产品规格		*显卡规格	*显卡类型
		28	产品规格	*显示设备规格	*显示屏屏占比	90%
		29	产品规格		*显示屏分辨率	1920x1080
		32	产品规格		*显示屏尺寸	显示屏尺寸: 14 寸
		33	产品规格		*显示屏屏幕比例	16:10
34	产品规格	*显示屏防蓝光	支持防蓝光模式,蓝光加权辐射亮度比应 ≤0.0012W/(·cd·sr) (瓦每坎特拉每球面度)			

		35	产品规格		*显示屏低频闪	显示屏应支持低频闪-35dB
		36	产品规格		*显示屏防炫目	显示器镜面反射率 10%
		37	产品规格	*外设 规格	*传声器数量	1 个
		38	产品规格		*扬声器数量	1 个
		39	产品规格		*鼠标数量	1 个
		40	产品规格		*键盘数量	1 个
		41	产品规格		*触控板数量	1 个
		42	产品规格		*摄像头数量	1 个
		44	产品规格		*键盘按键数目	86 键
		45	产品规格		*外设 规格	*摄像头像素
		46	产品规格	*摄像头分辨率		1280x720
		47	产品规格	*内置扬声器功率		1 瓦/个
		48	产品规格	*内置扬声器频率范围		100Hz-20kHz, 其中 100Hz-200Hz:35dB 及以上 ;200Hz-12kHz:55dB 及以上 ,12kHz-18kHz:35dB 及以上
		49	产品规格	*内置扬声器总谐波失真		总谐波失真在 300Hz-7kHz 频率范围内宜不高于 5%
		50	产品规格	*内置扬声器最大声压级		最大声压级在粉红噪声播放场景下,工作距离处声压级宜不低于 70dB
		51	产品规格	*键盘键程		0.9mm ~ 2.3 mm
		52	产品规格	*键盘按键压力		按键压力宜在 0.3~0.8N 之间
		53	产品规格	*键盘颜色		灰色商务色系
		54	产品规格	*鼠标连接方式		有线
		55	产品规格	*有线鼠标连接线		1.5 米
		56	产品规格	*鼠标 DPI 分辨率		800~1600
		58	产品规格	*鼠标其他要求		其它参数应符合 GB/T 26245 的相关规定
		59	产品规格	*触控板尺寸		113mm×76mm
		60	产品规格	*触控板材质		采用麦拉片或玻璃等材质
		62	产品规格	*网络 设备 规格	*有线网卡数量	1(可通过扩展坞支持)
		63	产品规格		无线网卡及天线数量	1
		65	产品规格	*外部 接口	*USB 接口数量	USB 接口数量 5 个,包含 5 个 USB3.2 标准接口(可通过拓展坞实现)

		66	产品规格	规格	*视频接口数量	1
		67	产品规格		*输入充电接口数量	1
		68	产品规格		*音频接口数量	1
		70	产品规格	*电池规格	*电池额定能量	65Wh
		71	产品规格		*电池充放电次数	500 次(常温下 500 次充放电后电池容量应不低于原始容量的 80%)
		73	产品规格		*电池安全要求	符合 GB 31241 的规定
		76	产品规格	*整机基础规格	*整机结构	<p>a) 产品应符合 GB/T 4208 的相关规定;</p> <p>b) 产品内部结构应符合通用部件的安装需要;</p> <p>c) 所有输入输出接口应符合相关国家或行业标准;</p> <p>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;</p> <p>e) 所有 I/O 连接器及需插接线缆的部位应预留用户操作空间,方便插拔解锁与插拔线缆;</p> <p>f) 可插拔板卡插槽部位应预留安装、拆卸或更换板卡空间;</p> <p>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;</p> <p>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;</p> <p>i) 如需通过孔走线,过线孔应做防割线处理;</p> <p>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;</p> <p>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;</p> <p>l) 各主要部件拆装步骤要少,各自拆装需避免相互干扰;</p> <p>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;</p>

					n) 显示屏的开合机械寿命应能承受至少 15000 次的显示屏开合,显示屏机械转轴的扭力应保持初始状态下扭力的 75%以上; o) 其它要求应符合 GB/T 9813.2 的相关规定
		77	产品规格	*整机噪音	25 摄氏度环温条件: 空闲小于等于 38dBA 满载小于等于 45dBA
		78	产品规格	*整机散热	产品在环境温度 25℃且运行在满载的状态下,可触及面温度范围内应不高于 45℃,各表面温度应符合以下要求: a) 键帽温度不高于 38℃; b) 键盘间隙温度不高于 40℃; c) 掌托温度不高于 38℃; d) 触控板温度不高于 38℃; e) 底壳温度不高于 45℃
		79	产品规格	*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 (供应商必须在响应文件中提供所提供产品的 3C 认证及节能产品认证证书并加盖供应商公章,否则响应无效);
		80	产品规格	*整机重量	1, 5kg
		81	产品规格	*整机厚度	17mm(不含脚垫)
		83	产品规格	*机身颜色	选用灰色商务色系
		84	性能要求	*CPU 物理核数	8
		85	性能要求	*CPU 主频	2. 7GHz
		86	性能要求	*CPU 末级缓存容量	8MB
		87	性能要求	*CPU 支持的内存最高速率	3200MT/s
		88	性能要求	*内存性能	*内存读写速率 3200MT/s
		89	性能要求	*显卡性能	*显示分辨率 1920x1080
		90	性能要求		*显卡显示芯片核心频率 300MHz
		91	性能要求		*显存等效频率 1000MT/s
		92	性能要求		*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,分辨率不低于 1920×1080
		93	性能要求	*显示设备	*显示屏刷新率 60Hz

		94	性能要求	性能	*显示屏位深	8 位
		95	性能要求		*显示屏色域	99% sRGB
		96	性能要求		*显示屏色准	$\Delta E = 4$
		97	性能要求		*显示屏响应时间	30ms
		98	性能要求		*显示屏亮度	250 尼特
		99	性能要求		*显示屏亮度一致性	70%
		100	性能要求		*显示屏对比度	500:1
		101	性能要求		*显示屏其他参数	其它参数应符合 SJ/T 11292 的相关规定
		102	性能要求	*网络设备性能	*有线网卡速率	最高速率不低于 1000Mbps, 支持 10Mbps、100Mbps、1000Mbps 速率自适应
		103	性能要求		*支持无线技术协议	支持 WAPI 或 WiFi5.0 及以上协议
		104	性能要求		*无线网卡频宽	20MHz
		105	性能要求	*电源适配器性能	*电源适配器电源效率	在 20%/50%/100%负载下效率均应不低于 87%
		106	性能要求	*待机性能	*满载待机性能 (LTP)	1.5 小时
		107	功能要求	*主板功能	*内存扩展接口 (板载内存不涉及)	内存扩展接口数量 1 个
		109	功能要求		*主板 USB 瞬间过流保护	支持瞬间过流保护功能
		110	功能要求		*主板防静电保护	支持防静电保护功能
		111	功能要求		*I/O 接口功能	内置或通过扩展坞支持数据传输接口、视频接口、音频接口、网络接口、电源接口等各类标准接口产品应集成键盘、触控板输入部件, 同时应具备接入键盘、鼠标、写字板等外设的能力, 宜支持触摸屏、语音交互、手写笔等人机交互功能
		112	功能要求	*显卡功能	*显卡外接显示接口	至少支持 VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C 中 1 种显示接口
		113	功能要求		*显示功能	支持显示屏, 同时应支持外接显示器。显示屏和外接显示器应支持多屏同时显示, 显示模式应支持复制模式和扩展模式
		119	功能要求	*外设功能	*光驱功能	光驱应支持只读、刻录等类型; 最大读取速度 CD 不低于 $24 \times 150\text{KB/s}$; 最大读取速度 DVD 不低于 $8 \times 1358\text{KB/s}$; 最大刻录速度 CD 不低于 $24 \times 150\text{KB/s}$; 最大刻录速度 DVD 不低于 $6 \times 1358\text{KB/s}$; 应兼容光盘类型包含只

					读光盘、可读写光盘、可擦写光盘等
		120	功能要求	*存储功能	*存储功能 支持信息存储功能,包括支持易失性存储功能和非易失性存储功能。为提升存储性能和降低存储功耗,非易失性存储宜支持固态存储设备,如 SSD/UFS。 产品应支持外出接口可以与独立的存储设备进行数据交互
		121	功能要求	*网络设备功能	*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
		122	功能要求		*无线网卡频段 支持双频段
		124	功能要求		*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
		125	功能要求		*蓝牙协议 支持蓝牙模块,蓝牙协议不低于 5.0 版本
		126	功能要求		有线网卡接口类型 支持 RJ45 接口
		127	功能要求		*无线网卡标准 符合 GB 15629.11 所有部分
		129	功能要求		*外部接口功能
		130	功能要求	*视频接口类型 至少支持 VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C 中 1 种显示接口	
		131	功能要求	*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	
		132	功能要求	*输入充电接口类型 DC in 或 Type-C 接口	
		136	功能要求	*电源功能	*电源线适配能力 符合 GB 15934-2008 对于可拆线插头 GB15934 不做要求
		137	功能要求	*操作系统及软件功能	*中文信息处理要求 符合 GB 18030 的相关规定
		138	功能要求		*操作系统备份及还原功能 支持操作系统备份及还原功能
		139	功能要求		*固件备份还原能力 支持备份及还原固件的功能
		140	功能要求		*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
		142	功能要求		*BIOS 支持关闭通讯接口 支持 BIOS 关闭以太网及 USB 接口功能
		143	功能要求		*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
		144	功能要求		*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
		145	功能要求		*固件设置口令 支持设置口令、修改口令、验证口令功能
		146	功能要求		*固件设置网络引导 支持网络引导启动和关闭功能
		153	可靠性要求	*存储	*固态存储寿命 TBW = 80TB(条件:240GB 硬盘容量)

		154	可靠性要求	设备可靠性	*机械硬盘寿命	通电时间 5 万小时
		155	可靠性要求	*显示设备可靠性	*显示屏屏幕失效点	符合 GB/T 9813.2 的要求
		156	可靠性要求	*外设可靠性	*键盘按键寿命	1000 万次
		157	可靠性要求		*鼠标按键寿命	500 万次
		158	可靠性要求		*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
		159	可靠性要求		*风扇寿命	4 万小时
		160	可靠性要求	*整机可靠性要求	*电磁兼容性要求的抗扰度	符合 GB/T 9254.2 的规定
		161	可靠性要求		*环境条件要求的气候环境适应性	符合 GB/T 9813.2 中规定
		162	可靠性要求		*环境条件要求的振动适应性	符合 GB/T 9813.2 中规定
		163	可靠性要求		*环境条件要求的冲击适应性	符合 GB/T 9813.2 中规定
		164	可靠性要求	*整机可靠性要求	*环境条件要求的碰撞适应性	符合 GB/T 9813.2 中规定
		165	可靠性要求		*环境条件要求的自由跌落适应性	符合 GB/T 9813.2 中规定
		166	可靠性要求		*环境条件要求的运输包装件跌落适应性	符合 GB/T 9813.2 中规定
		167	可靠性要求		*MTBF 测试	MTBF(m1)3 万小时
		168	兼容要求	*兼容要求	*常用软件兼容	支持流式软件、版式软件、浏览器、邮件客户端、解压软件、多媒体、图形图像处理等常用软件
		169	兼容要求		*数据库兼容	兼容 3 个及以上厂商的数据库产品
		170	兼容要求		*中间件兼容	兼容 3 个及以上厂商中间件产品
		171	兼容要求		*平台软件兼容	兼容 3 个及以上厂商云计算及大数据平台

		172	包装及运输要求	* 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
		173	服务要求	*服务要求	*配置检查工具	提供自检测试工具
		174	服务要求		*服务响应	a) 提供产品 3 年维保及上门服务(满足同城 4 小时、异地 12 小时响应要求); b) 提供政企专线 7*24 在线服务电话: 15807800277; c) 现场保障技术服务团队, 国内上门服务地级市覆盖率达 100%
		175	服务要求		*服务周期	支持产品延保 3 年 提供每年延保服务报价提供备件服务能力 6 年(自购买之日起)
		176	服务要求		*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 功能要求: 1. 系统集成自研输入法支持五笔、拼音和双拼, 支持搜狗、讯飞、华宇等主流输入法 2. 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。 3. 需提供不依赖服务端的解决方案, 支持在短期内实现在 X86 和 ARM 架构的国产桌面操作系统上使用原系统上使用的 B/S 架构业务系统、C/S 架构客户端软件、外设, 保证业务不中断。 4. 需支持在打印机设备缺乏 Linux 驱动的情况下, 可基于 windows 打印驱动实现在 Linux 系统上的正常的打印。 5. 需提供无服务中心的远程协助工具, 提高运维人员的运维效率。支持网络穿透技术, 在局域网和公共网络环境下均可完成远程协助。支持强制握手协议, 主控端发起请求后, 必须经过受控端确认方可建立连接。支持受控端一键取消控制权, 保证受控端安全。支持观察和控制两种协助模式、断网重连、IP 黑名单、连接记录查询。 6. 供货时提供操作系统厂商写明用

					户名称的正版授权文件。
		177	服务要求		*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
		178	服务要求		*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
		179	服务要求		*厂家升级软件与扩容服务 供应商提供上门升级部件/软件的增值服务
		180	服务要求		*整机质量服务要求 免费服务周期(含换件和维修) 3 年
		181	服务要求		*合格证书要求 供应商提供产品合格证
		182	服务要求		*开箱组装 /使用指导要求 供应商提供开箱组装/使用指导
		183	服务要求		*驱动下载服务要求 供应商提供驱动光盘或下载方式
		184	服务要求		*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)
		186	供应保障要求	*供应链合规性	*产品部件保障 保障产品主要部件,应提供 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
		187	供应保障要求	*供应链质量	*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
		188	供应保障要求		*供应能力证明 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
		189	安全要求	*信息安全基本要求	*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
		191	安全要求		*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
		192	安全要求		安全物理锁 支持安全物理锁
		193	安全要求		a)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)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 1、安装与管理均采用 B/S 架构的管理方式,具备设备分组管理、策略制定下发、全网健康状况监测、统一杀毒、统一漏洞修复、网络流量管理、终端软件管理、硬件资产管理以及各种报表和查询等功能;需提供功能截图证明。2、中心支持级联部署及管理,可实时查看下级系统中心终端威胁及在线情况。管理员可以从主系统中心分割授权客户机数量给下级系统中心,限制下级系统中心对客户机的注册数量,上级可登陆下级中心直

					<p>接进行管理,同时可实现下级管理中心能够通过主系统中心升级病毒库以及补丁升级数据;需提供功能截图证明。</p> <p>3、中心支持虚拟分级管理,可以实现全区或全市终端都部署在一台服务器上,但不同地市或县市管理员分别管理所属客户端,且不影响同一台服务器上的其他终端;需提供功能截图证明。</p> <p>4、系统支持跨平台统一管理,系统中心可集中管控 Windows、Linux、虚拟化、国产化等平台中的客户端;需提供功能截图证明。</p> <p>5、中心支持数据恢复和备份,迁移,支持国产化环境高可用(HA)部署,当主中心计算机无法正常使用时,备用中心将自动顶替宕机的主中心正常使用;需提供功能截图证明。</p> <p>6、产品必需支持终端对身份鉴别,包括密码复杂性、长度最小值、密码最短使用期限、密码最长使用期限、强制密码历史、账户锁定阈值、账户锁定时间等安全项进行检查;需提供功能截图证明。</p> <p>7、产品需支持入侵防范,包括禁用共享、启用系统防火墙等安全项进行检查;需提供功能截图证明。</p> <p>8、关注功能:可针对文件/文件夹设置关注,所关注的文件发生任何增、改变动时,关注者将收到消息提醒,以异动形式出现在个人异动列表当中,提供关注列表管理;需提供功能截图证明。</p> <p>9、具备独占式编辑锁,防止多人在线编辑上传云端,导致文件丢失、冲突。文档第一使用者对文件自动上锁直到编辑更新完成。期间,如其他平台用户需对此文件进行编辑,可向第一使用者申请授权。如第一使用中不释放权限,其他平台用户可选择待对方编辑完成后自动锁定该文件。需提供功能截图证明。</p>
		194	安全要求	*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

		195	安全要求		*限用物质的限量要求	符合 GB/T 26572 中规定
2	电脑主机	1	产品规格	*CPU 规格	*CPU 信息	海光 HG-3350、物理核心数 8 核、主频: 3.0GHz、末级缓存容量 4MB、线程数 16 线程、热设计功耗 65W、内存的最高速率 3200MT/s、通道数 2、位宽 64;
		2	产品规格	*内存规格	*内存配置容量	16GB
		3	产品规格		*内存类型	支持 DDR4/LPDDR4/LPDDR4X 及以上内存类型
		4	产品规格		*内存条配置数量 (板载内存不涉及)	2 (2*8GB)
		5	产品规格	*主板规格	*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
		6	产品规格		*主板支持的 CPU 和内存情况	主板支持 ARM 或 X86 架构处理器,最高支持的内存类型为 DDR4 或 LPDDR5;
		9	产品规格		*主板其他内置接口	SATA 接口 4、USB 接口 11
		10	产品规格		*单内存插槽最大可支持容量 (板载内存不涉及)	32GB
		11	产品规格		*内存插槽满配时提供的最高内存总容量	128GB
		12	产品规格	*存储设备规格	*固态硬盘数量	1 个
		13	产品规格		*固态存储容量	512GB
		14	产品规格		*机械硬盘数量	1 个

		15	产品规格		*机械硬盘总容量	1TB
		16	产品规格		*机械硬盘转速	7200rpm
		18	产品规格		*机械硬盘形态	3.5 英寸
		20	产品规格		*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
		22	产品规格		*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
		23	产品规格	* 显卡规格	*显卡类型	独立显卡
		24	产品规格		*独立显卡显存类型	独立显卡, 显存类型应为 DDR4/GDDR5/GDDR6/LPDDR4
		25	产品规格		*独立显卡显存位宽	若配置独立显卡, 显存位宽 16 位
		26	产品规格		*独立显卡显存容量	若配置独立显卡, 显存容量 2GB
		40	产品规格	* 外设规格	*鼠标数量	1 个
		41	产品规格		*键盘数量	1 个
		44	产品规格		*键盘按键数目	104 键
		51	产品规格	* 外设规格	*键盘连接方式	有线
		52	产品规格		*键盘键程	2.3mm ~ 4.0mm
		53	产品规格		*键盘按键压力	按键压力应在 0.54 N±0.14N
		54	产品规格		*有线键盘连接线	1.5 米
		55	产品规格		*键盘颜色	黑色商务色系
		57	产品规格		*鼠标连接方式	有线
		58	产品规格		*有线鼠标连接线	1.5 米
		59	产品规格		*鼠标 DPI 分辨率	800~1600
		60	产品规格		*鼠标颜色	黑色商务色系
		61	产品规格		*鼠标其他要求	其它参数应符合 GB/T 26245 的相关规定
		62	产品规格		内置光驱	支持内置光驱
		63	产品规格	* 网络设备规格	*有线网卡数量	1
		66	产品规格	*外部	*USB 接口数量	机箱前面板应提供 4 个 USB 接口 (含 2 个 USB3.0 接口)

		68	产品规格	接口 规格	*视频接口数量	3
		69	产品规格		*音频接口数量	5
		71	产品规格	*整机 基础 规格	*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
		72	产品规格		*状态指示灯	在产品显著位置提供状态指示功能, 电源灯: 开机常亮, 关机时常灭; 硬盘灯: 硬盘有数据写入/读取时闪烁, 无数据写入/读取时常灭; 光驱灯: 有数据写入/读取时闪烁, 无数据写入/读取时常灭;
		73	产品规格		*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) 其它要求应符合 GB/T 9813.1 的相关规定
		74	产品规格	*机箱防护要求	机箱应符合 GB/T 4208 中 IP20 防护要求	

		75	产品规格		*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 4.5 Bel (履约验收时提供检测证书复印件)
		76	产品规格		*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℃;
		77	产品规格		*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 (供应商必须在响应文件中提供所提供产品的 3C 认证及节能产品认证证书并加盖供应商公章,否则响应无效);
		78	产品规格		*机身材质	金属等
		79	产品规格		*机身颜色	黑色商务色系
		80	产品规格		*机箱尺寸容量	机箱体积 23L
		81	性能要求	*CPU 性能	*CPU 物理核数	8
		82	性能要求		*CPU 主频	3.0GHz
		83	性能要求		*CPU 末级缓存容量	16MB
		84	性能要求		*CPU 支持的内存最高速率	3200MT/s
		85	性能要求	*内存性能	*内存读写速率	3200MT/s
		86	性能要求	*显卡性能	*显示分辨率	1920x1080
		87	性能要求		*显卡显示芯片核心频率	300MHz
		88	性能要求		*显存等效频	1000MT/s
		89	性能要求		*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
		99	性能要求	*网络设备性能	*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
		102	功能要求	*主板功能	*内存扩展接口 (板载内存不涉及)	3 个
		104	功能要求		*主板 USB 瞬间过流保护	支持有瞬间过流保护功能
		105	功能要求		*主板防静电保护	支持防静电保护功能
		106	功能要求		*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
		107	功能要求		*显卡功能	*显卡外接显示接口 显卡支持 VGA、HDMI 2 种显示接口,并与显示器接口相匹配

		115	功能要求	外设功能	光驱功能	光驱应支持只读、刻录等类型;最大读取速度 CD 不低于 24×150KB/s; 最大读取速度 DVD 不低于 8×358KB/s; 最大刻录速度 CD 不低于 24×150KB/s; 最大刻录速度 DVD 不低于 6× 1358KB/s; 兼容光盘类型包含只读光盘、可读写光盘、可擦写光盘等
		116	功能要求	*存储功能	*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
		118	功能要求	*网络设备功能	*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
		121	功能要求		*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
		123	功能要求		*有线网卡接口类型	支持 RJ45 接口
		125	功能要求		*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
		126	功能要求	*外部接口功能	*音频接口类型	支持 3.5mm 孔径 3 段式或 4 段式接口
		127	功能要求		*视频接口类	至少支持 VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C 中 2 种显示接口
		128	功能要求		*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
		131	功能要求	*电源功能	*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,可拆线的插头和连接器可以不做要求
		132	功能要求	*操作系统及软件功能	*中文信息处理要求	符合 GB 18030 的相关规定
		133	功能要求		*操作系统备份及还原功能	支持操作系统备份及还原功能
		134	功能要求		*固件备份还原能力	支持备份及还原固件的功能
		135	功能要求		*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
		136	功能要求		*固件升级	支持通过网络、闪存盘等方式对固件进行升级
		137	功能要求		*BIOS 支持关闭通讯接口	支持 BIOS 关闭以太网及 USB 接口
		138	功能要求		*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
		139	功能要求		*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
		140	功能要求		*固件设置口令	支持设置口令、修改口令、验证口令功能
		141	功能要求		*固件设置网络引导	支持网络引导启动和关闭功能
		148	可靠性要求	*存储设备可靠性	*固态存储寿	TBW 80TB(条件:240GB 硬盘容量)
		149	可靠性要求		*机械硬盘寿命	通电时间 5 万小时

		151	可靠性要求	*外设 可靠性	*键盘按键寿命	1000 万次
		152	可靠性要求		*鼠标按键寿	500 万次
		153	可靠性要求		*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
		154	可靠性要求		*风扇寿命	4 万小时
		155	可靠性要求	*整机 可靠性要求	*电磁兼容性要求的抗扰度	符合 GB/T 9254.2 的规定,试验结果低于国家标准 8dB (履约验收时提供检测证书复印件)
		156	可靠性要求		*环境条件要求的气候环境适应性	符合 GB/T 9813.1 中规定
		157	可靠性要求		*环境条件要求的振动适应性	符合 GB/T 9813.1 中规定
		158	可靠性要求		*环境条件要求的冲击适应性	符合 GB/T 9813.1 中规定
		159	可靠性要求		*环境条件要求的碰撞适应性	符合 GB/T 9813.1 中规定
		160	可靠性要求		*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
		161	可靠性要求		*MTBF 测试	MTBF(m1)100 万小时 (履约验收时提供检测证书复印件)
		162	兼容要求	*兼容 要求	*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
		163	兼容要求		*数据库兼容	兼容 3 个及以上厂商的数据库产品
		164	兼容要求		*中间件兼容	兼容 3 个及以上厂商中间件产品
		165	兼容要求		*平台软件兼容	兼容 3 个及以上厂商云计算及大数据平台
		166	包装及运输要求	*包装及运输要求	*标志、包装、运输和贮存	符合 GB/T 9813.1 和商品包装政府采购需求标准的相关规定
		167	服务要求		*配置检查工具	供应商提供自检测试工具

		168	服务要求	*服务要求	*服务响应	<p>a) 供应商提供电话、电子邮件、远程连接等多种形式服务;</p> <p>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;</p> <p>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;</p> <p>d) 服务周期内提供产品的维修、换件和升级服务</p>
		169	服务要求		*服务周期	<p>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;</p> <p>b) 产品停止服务时间应提前 1 年告知;</p> <p>c) 应明确产品发布日期</p>
		170	服务要求		*预装操作系统	<p>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。</p> <p>功能要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 系统集成自研输入法支持五笔、拼音和双拼, 支持搜狗、讯飞、华宇等主流输入法 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。 需提供不依赖服务端的解决方案, 支持在短期内实现在 X86 和 ARM 架构的国产桌面操作系统上使用原系统上使用的 B/S 架构业务系统、C/S 架构客户端软件、外设, 保证业务不中断。 需支持在打印机设备缺乏 Linux 驱动的情况下, 可基于 windows 打印驱动实现在 Linux 系统上的正常的打印。 需提供无服务中心的远程协助工具, 提高运维人员的运维效率。支持网络穿透技术, 在局域网和公共网络环境下均可完成远程协助。支持强制握手协议, 主控端发起请求后, 必须经过受控端确认方可建立连接。支持受控端一键取消控制权, 保证受控端安全。支持观察和控制两种协助模式、断网重连、IP 黑名单、连接记录查询。 供货时提供操作系统厂商写明用户名称的正版授权文件。
		171	服务要求		*培训服务	<p>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>
		172	服务要求		*典型问题解决手册	<p>供应商提供典型问题解决说明文档或视频</p>

		173	服务要求		*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
		174	服务要求		*整机质量服务要求	免费服务周期(含换件和维修) 3 年
		175	服务要求		*合格证书要求	供应商提供产品合格证
		176	服务要求		*开箱组装/使用指导要求	供应商提供开箱组装/使用指导
		177	服务要求		*驱动下载服务要求	供应商提供驱动光盘或下载方式
		178	服务要求		*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)
		180	供应保障要求	*供应链合规性	*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
		181	供应保障要求	*供应链质量	*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
		182	供应保障要求		*供应能力证明	供应商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
		183	安全要求	*关键部件安全要求	*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
		184	安全要求	*整机安全性要求	*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
		185	安全要求		支持 USB 端口管控	支持 USB 端口管控
		187	安全要求		*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 d) 配套终端安全管理软件要求: 1、安装与管理均采用 B/S 架构的管理方式,具备设备分组管理、策略制定下发、全网健康状况监测、统一杀毒、统一漏洞修复、网络流量管理、终端软件管理、硬件资产管理以及各种报表和查询等功能;需提供功能截

					<p>图证明。</p> <p>2、中心支持级联部署及管理,可实时查看下级系统中心终端威胁及在线情况。管理员可以从主系统中心分割授权客户机数量给下级系统中心,限制下级系统中心对客户机的注册数量,上级可登陆下级中心直接进行管理,同时可实现下级管理中心能够通过主系统中心升级病毒库以及补丁升级数据;需提供功能截图证明。</p> <p>3、中心支持虚拟分级管理,可以实现全区或全市终端都部署在一台服务器上,但不同地市或县市管理员分别管理所属客户端,且不影响同一台服务器上的其他终端;需提供功能截图证明。</p> <p>4、系统支持跨平台统一管理,系统中心可集中管控 Windows、Linux、虚拟化、国产化等平台中的客户端;需提供功能截图证明。</p> <p>5、中心支持数据恢复和备份,迁移,支持国产化环境高可用(HA)部署,当主中心计算机无法正常使用时,备用中心将自动顶替宕机的主中心正常使用;需提供功能截图证明。</p> <p>6、产品必需支持终端对身份鉴别,包括密码复杂性、长度最小值、密码最短使用期限、密码最长使用期限、强制密码历史、账户锁定阈值、账户锁定时间等安全项进行检查;需提供功能截图证明。</p> <p>7、产品需支持入侵防范,包括禁用共享、启用系统防火墙等安全项进行检查;需提供功能截图证明。</p> <p>8、关注功能:可针对文件/文件夹设置关注,所关注的文件发生任何增、改变动时,关注者将收到消息提醒,以异动形式出现在个人异动列表当中,提供关注列表管理;需提供功能截图证明。</p> <p>9、具备独占式编辑锁,防止多人在线编辑上传云端,导致文件丢失、冲突。文档第一使用者对文件自动上锁直到编辑更新完成。期间,如其他平台用户需对此文件进行编辑,可向第一</p>
--	--	--	--	--	--

						使用者申请授权。如第一使用中不释放权限,其他平台用户可选择待对方编辑完成后自动锁定该文件。需提供功能截图证明。
		188	安全要求		*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
		189	安全要求		*限用物质的限量要求	符合 GB/T 26572 中规定
3	电脑显示器	28	产品规格	*显示设备规格	*显示屏屏占比	90%
		29	产品规格		*显示屏分辨率	2560x1080
		30	产品规格		显示屏像素密度	85 像素/英寸
		31	产品规格		显示屏可视角度	水平 178°
		32	产品规格		*显示屏尺寸	27 英寸
		33	产品规格		*显示屏屏幕比例	16:9
		34	产品规格		*显示器外观颜色	黑色商务色系
		35	产品规格		*显示屏防蓝光	支持防蓝光模式,蓝光加权辐射亮度比应 $\leq 0.0012W/(\cdot cd \cdot sr)$ (瓦每坎特拉每球面度)
		36	产品规格		*显示屏低频闪	显示屏应支持低频闪-35dB
		37	产品规格		*显示屏防炫目	显示屏镜面反射率 10%
		76	产品规格		*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: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℃
		90	性能要求		*显示设备性能	*显示屏刷新率
		91	性能要求	*显示屏位深		8 位
		92	性能要求	*显示设备功能	*显示屏色域	99% sRGB (或 \geq NTSC 72%)
		93	性能要求		*显示屏色准	$\Delta E = 4$
		94	性能要求		*显示屏响应时间	8ms
		95	性能要求		*显示屏亮度	250 尼特
		96	性能要求		*显示屏亮度一致性	70%
		97	性能要求		*显示屏对比度	1000:1
		98	性能要求		*显示屏其他参数	其它参数应符合 SJ/T 11292 的相关规定
109	功能要求	*显示器接口	显示器应与显卡外接显示接口匹配			
110	功能要求	*显示器支架	显示器应提供显示器支架,根据采购人需求支持屏幕旋转、升降等			
111	功能要求	*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			
150	可靠性要求	*显示设备	*显示屏屏幕失效点	符合 GB/T 9813.2 的要求		

			可 靠 性	
4	办公软件	<p>1. 适配平台:统信 UOSV20,龙芯 3A4000/3A5000、飞腾 FT-2000/腾锐 D2000、麒麟 9006C/麒麟 990/鲲鹏 920、兆芯 ZX-EKX-U6780A、海光 C863250; 银河麒麟 V10,龙芯 3A4000/3A5000、飞腾 FT-2000/腾锐 D2000、麒麟 9006C/麒麟 990/鲲鹏 920、兆芯 ZX-EKX-U6780A、海光 863250;</p> <p>2. 基本功能:具备主界面、文件管理、页面设置、视图管理、编辑管理、插入管理、格式管理、工具、表格管理、对象管理、审阅管理、引用管理、插件管理、打印、另存等基本功能,提供文字处理、电子表格、文档演示三大应用,支持 PDF 阅读,支持 OFD 文件的阅读、搜索、印章、水印、批注、流式转版式功能,集成编辑、视图、运行等 40 项以上功能的 WPS 宏编辑器模块和格式、要素、审阅、文印等 60 项以上功能的公文组件。支持国内外文档标准规范,兼容国内外主流流式软件;</p> <p>3. 主要性能参数:符合 GB/T26856-2011《中文办公软件基本要求及符合性测试规范》、党政机关电子公文系列标准规范和基础通用产品文字处理软件测试规范的要求;</p> <p>4. 安全可靠:进入党政机关安全可靠应用信息类产品采购名录;</p> <p>*5. 多格式支持:可兼容打开 OFD、PDF、ceb、cebx、sep、gw、gd、s2、s10、s92、s72、ps、txt、rtf、docx、xlsx、pptx、tiff、tif、jpg、jpeg、png、bmp 等格式文档直接阅览。需提供功能截图证明。</p> <p>6. 修订注释:支持批注、删除、插入、替换、移动、修改、增加间距、缩小间距、前移、后移、切换字体等修订标记;支持图形注释、文本注释、文本框注释功能。需提供功能截图证明。</p> <p>*7. 文档打印:支持打印预览和打印复印件功能,可进行装订成册打印,支持打印内容设置。支持书本和小册子打印;需提供功能截图证明。</p> <p>8. 阅读操作:支持翻页、跳转、缩放、全屏阅览,支持缩略图、大纲、语义、书签、数字签名、附件等导航功能。支持文字内容的查找,支持超级链接的添加与取消;</p> <p>9. 内容操作:支持文本内容选择与复制功能,可将复制内容的字体、段落格式、行间距等属性带入流式文档中;</p> <p>10. 页面处理:支持拆分 OFD;提供插入、删除、替换、提取、交换、移动等页面处理功能;</p> <p>11. 手写签批:支持在版式文件上的手写签批功能,签批设备支持安全可靠环境,支持签字笔(粗、细)、软笔签批用笔选择,支持压感笔锋功能,根据写入时的用力大小来显示字体笔画的粗细程度,签批内容可擦除;</p> <p>*12. 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、颜色等属性;需提供功能截图证明。</p> <p>13. 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> <p>14. 电子签章:应支持电子签章集成功能,支持在 OFD 文档上加盖符合国家密码技术规范要求的电子印章,支持普通盖章、骑缝章、署名章、预盖章、批量盖章等功能,支持签章验证功能;</p> <p>15. 供货时提供正版软件授权凭证货物清单:提供原厂授权书、授权序列号一份;授权范围:本次采购的 40 台笔记本电脑及 314 台台式电脑;升级保障期限:3 年;授权期限:同授权范围中所包含的计算机设备的使用年限。7*24 小时电话响应支持:15807800277。</p>		