

GJK(设备)字2025第097号

2025年4月29日

政府采购合同

甘肃省政府采购框架协议直接选定合同

框架协议编号：GS-KJXY-20241220620001000052

征集人：甘肃省公共资源交易中心

入围供应商：兰州辰光计算机新技术有限公司

合同名称：甘肃省疾病预防控制中心（甘肃省预防医学科学院）台式计算机直接选定采购合同

合同编号：GS-KCHT-2025-038823

甲方：甘肃省疾病预防控制中心（甘肃省预防医学科学院）

乙方：甘肃康普耐特科贸有限公司

合同金额(元)：97000.00

人民币大写：玖万柒仟元整

经甲乙双方达成一致，根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》等相关法律、法规的规定以及《政府采购框架协议采购方式管理暂行办法》签订本合同，并共同遵守。

一、合同标的

序号	类型	产品名称	技术规格	数量	单价（元）	金额（元）
1	产品	台式计算机（7）	台式计算机，戴尔/DELL, OptiPlex Tower 7020 450222, 台式计算机（7）CPU 系列: Intel 酷睿 i5 CPU 型号: 酷睿 i5-12500 CPU 主频: 3.0GHz CPU 线程数: 12 CPU 核数: 6 核 CPU 末级缓存容量: 18M CPU 支持的内存最高速率: 4800MT/s CPU 信息: 第 12 代英特尔酷睿 i5-12500; 物理核心数: 6 核心; 主频: 3.0 GHz 至 4.60 GHz; 二级高速缓存总容量: 7.5 MB, 缓存: 18 MB 高速缓存; 线程数: 12 线程; 处理器基础功耗 65 W, 最大睿频功耗 117 W; 内存类	20	4850.00	97000.00

		型：最高 DDR4 3200 MT/s，最高 DDR5 4800 MT/s；内存通道数：2 通道；位参数值：64 位；最大内存带宽：76.8 GB/s；显卡基本频率：300 MHz，显卡最大动态频率：1.45 GHz。 CPU 厂商: Intel 内存频率: 4800 MT/s 内存类型: 支持 DDR4/LPDDR4/LPDDR4X 及以上 内存总容量: 16GB 内存条数: 1 内存插槽满配时提供的最高内存总容量: 32GB 内存读写速率: 4800 MT/s 内存扩展接口(板载内存不涉及): 2 固态硬盘总容量: 512GB 机械硬盘总容量: 1TB 机械硬盘规格: 3.5 机械硬盘转速: 7200 固态硬盘数量: 1 机械硬盘数量: 1 固态存储形态: M.2 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 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 内置控制器固态存储加密: 固态存储通过内置控制器硬件支持加密，不依赖处理器，保障数据安全性，但不得影响存储性能。a) 支持加密功能，且加密功能开启不影响 SSD 读写性能；b) 支持固件加密、安全启动和安全升级；c) 支持数据的安全擦除 固态存储寿命: 300TB 机械硬盘寿命: 5 万小时 显卡类型: 集成显卡 显存容量: 若配置独立显卡，显存容量 ≥ 2GB 独立显卡显存位宽: 无 显示分辨率: 1920×1080 显卡显示芯片核心频率: 300MHz 显卡可支持多屏同时显示数量: 显卡支持 2 块屏幕同时显示，分辨率 1920×1080 显卡外接显示接口: 显卡支持 HDMI、DP、显		
--	--	---	--	--

		示接口，并与显示器接口相匹配 独立显卡显存类型:DDR3/DDR4/GDDR5/GDDR6/LPDDR4 显示器尺寸(英寸):23.8 显示器接口:显示器应与显卡外接显示接口匹配 显示屏屏幕比例:16:9 显示屏色准:$\Delta E = 4$ 显示屏对比度:3000:1 (典型值) 显示屏屏占比:83% 显示屏分辨率:1920*1080 显示屏尺寸:23.8 英寸 显示器外观颜色:黑色 显示屏防蓝光:支持防蓝光模式，蓝光加权辐射亮度比应 $0.0012W/(\cdot cd \cdot sr)$ (瓦每坎特拉每球面度) 显示屏低频闪:显示屏应支持低频闪-35dB 显示屏防炫目:显示屏镜面反射率 10% 显示屏刷新率:75Hz 显示屏位深:8 位 显示屏色域:99% sRGB 显示屏响应时间:8ms 显示屏亮度:250 cd/m² 显示屏亮度一致性:70% 显示屏其他参数:其它参数应符合 SJ/T 11292 的相关规定 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 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 显示屏屏幕失效点:符合 GB/T 9813.2 的要求 台式机类型:主机+显示器 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 视频接口数量:2 机箱防护要求:机箱应符合 GB/T4208 中 IP20 防护要求 机身材质:塑料/金属等 机身颜色:黑色 机箱尺寸容量:14.6 升 视频接口类型:HDMI、DP 主板支持的 CPU 和内存情况:第 12 代英特尔酷睿 i3-12100 处理器 1 颗；第 12 代英特尔酷睿 i5-12500 处理器 1 颗；第 12 代英特尔			
--	--	---	--	--	--

		酷睿 i7-12700 处理器 1 颗;第 13 代英特尔 酷睿 i3-13100 处理器 1 颗;第 13 代英特尔 酷睿 i5-13500 处理器 1 颗;第 13 代英特尔 酷睿 i7-13700 处理器 1 颗;第 14 代英特尔 酷睿 i3-14100 处理器 1 颗;第 14 代英特尔 酷睿 i5-14500 处理器 1 颗;第 14 代英特尔 酷睿 i7-14700 处理器 1 颗。8G DDR4 4800 MT/s 内存条 1 条;8G DDR4 4800 MT/s 内存 条 2 条;16G DDR4 4800 MT/s 内存条 1 条; 16G DDR4 4800 MT/s 内存条 2 条;32G DDR4 4800 MT/s 内存条 1 条;32G DDR4 48 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 主板其他内置接口:扩展插槽:1 个全高 Gen 3 PCIe x16 插槽,2 个全高 Gen 3 PCIe x1 插槽,1 个用于 Wi-Fi 和蓝牙卡的 M.2 2230 插槽,1 个用于 SSD 的 M.2 2230/2280 插槽,3 个用于 2.5 英寸/3.5 英寸硬盘和纤薄光驱的 SATA 3.0 插槽;端 口:8 个外置 USB 端口,正面:2 个 USB 3.2 Gen1 端口、2 个 USB 2.0 端口、背面:2 个 USB3.2Gen1 端口、2 个 USB 2.0 端口、支持 智能开机,1 个 RJ45 以太网端口,1 个 DisplayPort 1.4 端口,1 个 HDMI 1.4b 端口 单内存插槽最大可支持容量(板载内存不涉 及):32GB 主板 USB 瞬间过流保护:支持有瞬间过流保 护功能 主板防静电保护:支持防静电保护功能 有线键盘连接线:1.5 米 键盘按键数目:104 键 鼠标数量:1 键盘数量:1 键盘连接方式:有线 键盘键程:2.3mm~4.0mm 键盘按键压力:按键压力应在 0.54 N±0.14N 键盘颜色:黑色 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、可靠性应符合 GB/T14081 的相关规定 鼠标连接方式:有线 有线鼠标连接线:1.5 米 鼠标 DPI 分辨率:800~1600 鼠标颜色:黑色 鼠标其他要求:其它参数应符合 GB/T 26245			
--	--	--	--	--	--

		的相关规定 内置光驱:支持 键盘按键寿命:1000 万次 鼠标按键寿命:500 万次 键盘鼠标线材寿命:键盘鼠标所用线材经±60°弯折 3000 次, 功能、外观完好 风扇寿命:4 万小时 整机质量服务要求:免费服务周期(含换件和维修) 3 年 配置检查工具:供应商提供自检测试工具 服务响应:a)供应商提供电话: 13919202161、电子邮件: 498860422@qq.com、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队, 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 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 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 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 合格证书要求:供应商提供产品合格证 开箱组装、使用指导要求:供应商提供开箱组装/使用指导 驱动下载服务要求:供应商提供驱动光盘或下载方式 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) 有线网卡数量:1 有线网卡速率:高速率应 1000Mbps, 应支持 10Mbps100Mbps、1000Mbps 速率自适应 支持无线网络通信技术协议:wifi6.0 无线网卡频宽:Wi-Fi 6 将允许与多达 8 个设备通信, 最高速率可达 9.6Gbps 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 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 有线网卡接口类型:支持 RJ45 接口 无线网卡标准:若配备无线网卡, 产品应符合 GB15629.11 所有部分			
--	--	---	--	--	--

		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 电源功率(W):180 关键部件安全要求:CPU 和操作系统等关键部件符合安全可靠测评要求 USB 母座接口要求:机箱前面板额外预留 2 个专用 USB 母座接口孔位和 1 个通用 A 型 USB 母座接口孔位,采用横向排列中心间距应不小于 27mm 音频接口数量:2 存储卡接口数量:3 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 状态指示灯:黄色-白色指示灯:当黄色-白色指示灯闪烁时,可能表示以下故障: M-BIST 检测到可信平台模块故障 M-BIST 发现 SPI 闪存无法恢复 I-Fuse 故障或 EC 内部错误 12 红色指示灯:当红色指示灯亮起时,可能表示以下故障: CPU 故障 系统主板 BIOS 或 ROM 损坏 未检测到内存或 RAM 故障 内存或 RAM 损坏 安装的内存无效 系统主板或芯片组错误 液晶屏故障 LCD 电源滑轨问题 12 其他指示灯状态: CMOS 电池故障 PCI 或显卡/芯片故障 需要 BIOS 恢复操作 电源滑轨故障 SBIOS 闪存损坏 12 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			
--	--	---	--	--	--

		整机噪音:1.9 Bel 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℃ 整机能效限定值:2 级 显存等效频率:1000MT/s 存储扩展接口(板载存储不涉及):2 个用于 3.5 英寸硬盘驱动器的 SATA 3.0 插槽 2 个全高 Gen3 PCIe x1 插槽 1 个用于固态硬盘的 M.2 2230/2280 插槽 1 个全高 Gen3 PCIe x16 插槽 1 个用于纤薄光驱的 SATA 2.0 插槽 1 个用于 WiFi 和蓝牙组合卡的 M.2 2230 插槽 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 音频接口类型:支持 3.5mm 孔径 3 段式或 4 段式接口 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 电源线适配能力:电源适配器电线组件应符合 GB/T15934 的要求, 可拆线的插头和连接器可以不做要求 中文信息处理要求:符合 GB 18030 的相关规定 操作系统备份及还原功能:支持操作系统备份及还原功能 固件备份还原能力:支持备份及还原固件的功能 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 固件升级:支持通过网络、闪存盘等方式对固件进行升级 BIOS 支持关闭通讯接口:支持 BIOS 关闭以太网及 USB 接口		
--	--	---	--	--

		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 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 固件设置口令:支持设置口令、修改口令、验证口令功能 固件设置网络引导:支持网络引导启动和关闭功能 电磁兼容性要求的抗扰度:符合 GB/T 9254.2 的规定 环境条件要求的气候环境适应性:符合 GB/T9813.1 中规定 环境条件要求的振动适应性:符合 GB/T9813.1 中规定 环境条件要求的冲击适应性:符合 GB/T9813.1 中规定 环境条件要求的碰撞适应性:符合 GB/T9813.1 中规定 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 MTBF 测试:100 万小时 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 数据库兼容:兼容 3 个及以上厂商的数据库产品 中间件兼容:兼容 3 个及以上厂商中间件产品 平台软件兼容:兼容 3 个及以上厂商云计算及大数据平台 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 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 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 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 供应能力证明:查看 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/T37092 或 GM/T 0028 的相关规定 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 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 限用物质的限量要求:符合 GB/T 26572 中规定 操作系统及软件功能名称:符合桌面操作系统政府采购需求标准的正版 windows 操作系统及原厂优化软件 dell optimizer			
合计	(大写): 玖万柒仟元整 (小写): ¥97000.00 元				

备注:

二、交货时间、地点

1.交货时间: 合同生效之日起 30 个日历天内。

2.交货地点: 甘肃省兰州市城关区东岗西路 310 号。

三、质保期及售后服务要求

1.乙方所提供的货物质保期、售后服务标准应按照生产厂商标准。

2.乙方应保证提供的货物是全新、未使用过的原装合格正品, 并完全符合生产厂家或国家规定的质量、规格和性能的要求。

四、验收标准

1.验收标准依据采购需求的约定。

2.乙方将货物送达交货地点并安装调试合格后 15 个工作日内进行验收, 无正当理由逾期不验收的, 应承担违约责任。

五、付款方式

验收合格后 30 个工作日内, 甲方按合同约定向乙方支付全部货款。

支付方式: 非公卡支付

六、违约责任

合同双方可以双方协商一致后，当事人一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，应当依法承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。

七、解决纠纷方式

因本合同引起的争议，甲乙双方应友好协商解决。若甲乙双方不能解决争议，任意一方可发起纠纷处理流程，由征集人进行协调。协调不能达成一致的，按照民法典规定申请仲裁、诉讼等方式进行处理。

八、其他

1.本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

2.合同内容如遇国家法规及政策另行有规定的，从其规定。

甲方(公章):

甲方联系人:

甲方单位名称: 甘肃省疾病预防控制中心 (甘肃省预防医学科学院)

联系电话:

单位地址: 甘肃省兰州市城关区东岗西路 310 号

乙方(公章):

乙方联系人: 高洁

开户银行: 甘肃银行城关支行

银行账号: 660700044792300010

联系电话: 13893299788

单位地址: 兰州市东岗西路 525 号 (酒钢大厦二号楼一单元 202)

2025 年 04 月 21 日

