

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-20241220620001000044

征集人: 甘肃省公共资源交易中心

入围供应商: 兰州融信达电子科技有限公司

合同名称: 金昌市文化馆台式计算机直接选定采购合同

合同编号: GS-KCHT-2025-049051

甲方: 金昌市文化馆

乙方: 金昌蜂鸟网络科技有限公司

合同金额(元): 9700.00

人民币大写: 玖仟柒佰元整

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。

合同备案号 2025JCSCGHTBA00319

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)
			台式计算机, 宏碁/acer, 宏碁veriton B50H 5046, 国产台式计算机包15(宏碁veriton B50H 5046)CPU系列:海光CPU型号:海光 3350CPU主频:3.0GHzCPU线程数:16CPU核数:8核CPU末级缓存容量:16MBCPU支持的内存最高速率:3200MT/sCPU信息:海光 3350, 8物理核心数, 主频3.0GHz, 末级缓存容量16MB, 线程数16, 热设计功耗65W, 内存的最高速率3200MHz, 通道数2, 位宽64CPU厂商:海光内存频率:2666MHz内存类型:支持 DDR4/LPDDR4X及以上内存总容量:8GB			

内存条数:1
内存插槽满配时提供的最高内存总容量:64GB
内存读写速率:2666MT/s
内存扩展接口(满载内存不涉及):2
固态硬盘总容量:256GB
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)固态硬盘符合 SJ/T 11654 相关规定; b)机械硬盘准备时间不大于 30s; c)侧置固定螺丝孔数量为4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
存储功能:通过 SATA 固态硬盘/PCIe 固态硬盘/UFS 固态硬盘/SATA 硬盘等存储器件提供存储功能
内置控制器固态硬盘加密:固态硬盘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,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
固态硬盘寿命:200TBW
机械硬盘寿命:通电时间5万小时
显卡类型:独立显卡
显存容量:2G
独立显卡显存位宽:64位
显示分辨率:1920*1080
显卡显示芯片核心频率:1.35GHZ
显卡可支持多屏同时显示数量:显卡支持3块屏幕同时显示,分辨率不低于 1920×1080
显卡外接显示接口:HDMI
独立显卡显存类型:支持DDR4/LPDDR4/LPDDR4X 及以上
显示器类型:LED液晶显示器
显示器尺寸(英寸):23.8
显示器接口:HDMI
显示器屏幕比例:16:9
显示器色准:ΔE 4
显示器对比度:1000:1
显示器屏占比:95%

显示屏分辨率:1920*1080
 显示屏尺寸:23.8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0.001W/(cd·sr) (瓦坎特拉每平方度)
 显示屏低频闪:32dB
 显示屏防眩目:9%
 显示屏刷新率:100Hz
 显示屏位深:8位
 显示屏色域:100% sRGB
 显示屏响应时间:5ms
 显示屏亮度:250cd/m2
 显示屏亮度一致性:80%
 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:含采购人要求的显示器支架
 显示器参数调节:提供 OSD 菜单按钮用于调节色彩、模式等;支持色温、亮度、对比度调节
 显示屏屏寿命效应: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:金属
 机身颜色:黑色
 机箱尺寸容量:9L
 视频接口类型:至少支持 VGA、HDMI、DVI、D P、Type-C 中 1 种
 主板芯片:Hygon C86 3350
 USB 接口总数:10
 主板支持的 CPU 和内存情况:1 颗海光 3350 CPU、1 条 8G DDR4 内存
 主板集成模块:集成音频扩展模块、计算处理模块、音频扩展模块等,主板的扩展需可通过处理器或交机电路实现
 主板其他内置接口:1 个 SATA、1 个 M.2、10 个 USB 接口、1 个 SATA 占用、1 个 M.2 占用
 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:2.5mm
 键盘按键压力:0.54N
 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/T 14081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:1200
 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 $\pm 60^\circ$ 弯折不低于3000次,功能、外观完好
 风扇寿命:正常工作下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、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技术响应服务,2个工作日内解决问题,对于未能解决的问题和故障提供可行的升级方案,并提供因转接各或更换设备;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
 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软件/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

1	产品	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:最高速率不低于1000Mbps,支持10Mbps、100Mbps、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:20MHz 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 网络设备拆数: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):200 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设计要求 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:4 存储卡接口数量:2 整机外观:a)产品表面不应有凹痕、划伤、裂纹、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:前面板状态指示灯,常亮,主机正常开机运行;故障指示灯(红色):内存异常(没检测到内存:快速闪烁;初始化失败:闪烁一次-长灭);硬盘异常:未识别硬盘:闪烁四次 整机结构:a)机箱符合GB/T 4208、GB/T 26246的相关规定;b)产品内部结构合通用零件的安装要求;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,可拆	2	4850.00	9700.00
---	----	--	---	---------	---------

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 连接端及需插接线缆的部位预留足够操作空间, 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) 裸露可能接触到的金属端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, 线缆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) 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, 做防插拔无阻碍设计, 具备防呆设计, 有效避免误操作; k) 各主要部件拆装无阻碍, 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, 保护膜粘贴牢固, 运输、组装等过程不易脱落, 撕下无残面; n) 其它要求符合 GB/T9813.1 的相关规定

整机噪音: 产品工作在空载状态下, 产品的声功率级不超过 4.5 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) 出风口在机箱后盖板情况下, 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℃, 显示屏上下灯罩位置温度 (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: 1450MT/s

存储扩展接口 (板载存储不涉及): 存储扩展接口: 1 个 M.2 固态硬盘接口 3 个 SATA 接口

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 DP 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:具备外按标准USB设备、显示器、音频设备等内外设备能力
 音频接口类型:音频接口类型支持3.5mm孔径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:电源适配器电源线应符合GB/T15934的要求,可拆线的插头和连接器可以不按要求
 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跌落适应性:符合GB/T9813.1中规定

	MTBF测试:150000小时 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 数据库兼容:兼容3个及以上的数据库产品 中间件兼容:兼容3个及以上中间件产品 平台软件兼容:兼容3个及以上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 服务期限:a) 设备停产后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) 产品停止服务时间提前1年告知; c) 明确产品发布日期 产品保修保障: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),提供可兼容原设备的升级换代产品的干扰性;当产品部件出现故障或风险时,供应商应通知采购人并提供风险应对措施确保产品依期服务保障 供应能力证明:查看密钥算法实现;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; 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 限制物质的限量要求:符合 GB/T 26572 中规定操作系统及软件功能名称:统信操作系统、麒麟操作系统或 中科方德(永久版,免费升级)		
合计	(大写): 玖仟柒佰元整 (小写): ¥9700.00元		

备注:

二、交货时间、地点

- 1.交货时间：合同生效之日起3个日历天内。
- 2.交货地点：甘肃省金昌市金川区甘肃省金昌市金川区公园路12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3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3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：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)：

甲方负责人：

甲方单位名称：金昌市文化馆

联系电话: [REDACTED]

单位地址: 甘肃省金昌市金川区甘肃省金昌市金川区公园路12号

2025年06月13日

乙方(公章)

乙方负责人

开户银行: 农行金昌盘旋路支行

银行账号: 27140401040008683

联系电话: [REDACTED]

单位地址: 桂林路

2025年06月13日