

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-20241220620001000040

征集人: 甘肃省公共资源交易中心

入围供应商: 甘肃云科智能科技有限公司

合同名称: 金昌市金川区文体广电和旅游局台式计算机直接选定采购合同

合同编号: GS-KCHT-2025-050911

甲方: 金昌市金川区文体广电和旅游局

乙方: 甘肃懋通商贸有限公司

合同金额(元): 23750.00

人民币大写: 贰万叁仟柒佰伍拾元整

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、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)
			台式计算机, 新华三/H3C, H3CDesk-X500Z G2 0345, 国产台式计算机 (9) 采购包19CPU系列:兆芯CPU型号:兆芯KX-U6780ACPU主频:2.7GHzCPU线程数:8CPU核数:8核CPU末级缓存容量:8MCPU支持的内存最高速率:2666MT/sCPU信息:兆芯 KX-U6780A、8核8线程、主频 2.7GHz、末级缓存8MB、热设计功耗 70W、内存最高速率 2666MT/s、通道数 2、位宽 64 位CPU厂商:兆芯内存频率:2666MHz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:2666MT/s 内存扩展接口(板载内存不涉及):2 个 固态硬盘总容量:256GB 机械硬盘总容量:无 机械硬盘规格:无 机械硬盘转速:无 固态硬盘数量:1 机械硬盘数量:0 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/T11654 相关规定; b)机械硬盘准备时间不大于30s; 侧面固定螺丝孔数量可为4 孔或6孔; 工作环境温度应 满足5°C~55°C; 其它参数应符合GB/T12628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 硬盘等存储部件提供存储功能 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:TBW 80TB 机械硬盘寿命:/ 显卡类型:独立显卡 显存容量:共享内存 独立显卡显存位宽:16位 显示分辨率:1920x1080 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, 分辨率不低于 1920x1080 显卡外接显示接口:显卡支持 VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C 中1种显示接口, 并与显示器接口相匹配 独立显卡显存类型:LPDDR4 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: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:3.19
 显示屏对比度:4000:1
 显示屏屏占比:89.50%
 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:0.000786 W/(·cd·sr)
 显示屏低频闪:-35dB
 显示屏防炫目:5.80%
 显示屏刷新率:100Hz
 显示屏位深:8位
 显示屏色域:99.43%
 显示屏响应时间:4ms
 显示屏亮度:385尼特
 显示屏亮度一致性:87.65%
 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:显示器提供显示器支架, Tilt 倾斜- $5^{\circ} \pm 2^{\circ} \sim +20^{\circ} \pm 2^{\circ}$
 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:1
 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:10L
 视频接口类型:至少支持 VGA、HDMI、DVI、D P、Type-C 中 1 种
 主板芯片:无
 USB 接口总数:机箱前面板应提供不少于 3 个 USB 接口 (含 2 个 USB 3.0 及以上接口)
 主板支持的 CPU 和内存情况:CPU 支持兆芯 ZX-E KX-U6780A。内存支持 2 个扩展插槽, 最高 DDR4 3200 MHz, 最高支持 32G。
 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:标配 3 个 SATA 接口, 标配机械硬盘和光驱最多占用 2 个; 标配 2 个 M. 2 接口, 标配固态硬盘最多占用 1 个, 无线网

卡最多占用 1 个；标配 8 个 USB 接口，标配键盘鼠标占用 2 个。单内存插槽最大可支持容量（板载内存不涉及）：16GB

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 个
键盘数量：1 个
键盘连接方式：有线
键盘键程：3.0mm
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：1000DPI
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3000 次，功能、外观完好

风扇寿命：4 万小时
整机质量服务要求：三年免费服务（含换件和维修）

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

1	产品	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:WIFI5.0 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GB 15629.11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):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:1 存储卡接口数量:0 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:工作状态指示灯 常亮; 工作状态关闭:关机状态 闪烁; 待机状态 整机结构:a)机箱应符合GB/T 4208、GB/T 2	5	4750.00	23750.00
---	----	---	---	---------	----------

6246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

整机噪音:3.7Bel
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:1级
显存等效频率:1000MT/s
存储扩展接口(板载存储不涉及):M.2,SATA 3.0
I/O接口功能:提供标准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。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。 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G
 B/T9813.1中规定
 MTBF测试:50万小时
 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
 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: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): 贰万叁仟柒佰伍拾元整 (小写): ¥23750.00元				

备注:

二、交货时间、地点

- 1.交货时间: 合同生效之日起7个日历天内。
- 2.交货地点: 甘肃省金昌市金川区金川区区政府统办2号楼。

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2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15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: 金昌市金川区文体广电和旅游局

联系电话: 13909450500

单位地址: 甘肃省金昌市金川区金川区区政府统办2号楼

2025年06月20日

乙方(公章):

乙方负责人: 郭凯

开户银行: 兰州银行股份有限公司科技支行

银行账号: 101692000141632

联系电话: 13389310273

单位地址: 甘肃省兰州市城关区东岗西路226号

2025年06月20日