

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-20241220620001000032

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: 金昌市金川区发展和改革局便携式计算机直接选定采购合同

合同编号: GS-KCHT-2025-036913

甲方: 金昌市金川区发展和改革局

乙方: 金昌市同创佳业商贸有限责任公司

合同金额(元): 6490.00

人民币大写: 陆仟肆佰玖拾元整

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: 2025KJXYBA00048

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)
			便携式计算机, 戴尔/DELL, 戴尔Latitude 3450 450023, 便携式计算机 (28) CPU系列:Intel CPU型号:酷睿 i7-1355U CPU三级缓存容量:18MB CPU主频:1.7GHz CPU核数:10核 CPU热设计功耗:15W CPU支持的内存最高速率:5200MT/S CPU支持的内存通道数:双通道 CPU支持最高的内存位宽:64位 CPU信息:i7-1355U(12M缓存,十核12线程,大核睿频、5.00GHz 小核睿频: 3.70GHz)双卡槽 DDR4 3200 MHz三级缓存: 18MB (可升级到64G CPU支持的内存最高速率52			



00MT/64位
内存总容量:16GB
内存条数:2
内存类型:DDR4
内存频率:4800MHz
内存配置容量:16GB
内存读写速率:4800MT/s
固态硬盘类型:M.2
固态硬盘总容量:512GB
机械硬盘总容量:无
固态硬盘数量:1 个
固态硬盘容量:512GB
机械硬盘数量:0
机械硬盘接口协议:SATA 3.0
机械硬盘形态:2.5英寸
固态存储接口协议:M.2 接口(NVMe协议)
固态存储形态:M.2
存储设备其他参与要求:
a) 固态硬盘应符合 SJ/T11654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°C~55°C; 其它参数应符合 GB/T 12628的相关规定
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
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:无
独立显卡显存类型:无
独立显卡接口协议:无
显示分辨率:1920x1080
显卡显示芯片核心频率:300MHz
显存等效频率:1000MT/s
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, 分辨率应1920x1080
显卡外接显示接口:HDMI、Type-C
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
显示器类型:LED液晶显示器
显示器尺寸(英寸):14



刷新率:60Hz
 显示屏色准: $\Delta E=4$
 显示屏屏占比:80%
 显示屏分辨率:1920x1080
 显示屏像素密度:157
 显示屏可视角度:180度
 显示屏屏幕比例:16:9
 显示屏防蓝光:支持防蓝光模式, 蓝光加权辐射亮度比应 $0.0012W/(cd \cdot sr)$ (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:显示器镜面反射率10%
 显示屏位深:8 位
 显示屏色域:99% sRGB
 显示屏响应时间:30ms
 显示屏亮度:250尼特
 显示屏亮度一致性:250尼特
 显示屏对比度:3000: 1
 显示屏其他参数:其它参数应符合 SJ/T 11292 的相关规定
 显示屏屏幕失效点:符合 GB/T 9813.2 的要求
 操作系统:含符合桌面操作系统政府采购需求标准的正版操作系统(正式版), 服务由操作系统厂商的正式员工提供。
 音频接口数量: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
 主板支持的CPU和内存情况:第 13 代英特尔® 酷睿™ 第 13 代英特尔® 酷睿™ i3-1315U 第 13 代英特尔® 酷睿™ i5-1335U 第 13 代英特尔® 酷睿™ i5-1345U SIPP (未启用 vPro®) 第 13 代英特尔® 酷睿™ i7-1355U 英特尔® 酷睿™ Ultra 英特尔® 酷睿™ Ultra 5 125U 英特尔® 酷睿™ Ultra 5 135U SIPP (未启用 vPro®) 英特尔® 酷睿™ Ultra 7 155U
 主板内置PCIe插槽数量:无
 特殊孔位及接口:1
 单内存插槽最大可支持容量(板载内存不涉及):32GB
 内存插槽满配时提供的最高内存总容量:64GB
 内存扩展接口(板载内存不涉及):2
 存储扩展接口(板载存储



不涉及):0
主板USB瞬间过流保护:
支持瞬间过流保护功能
主板防静电保护:支持防
静电保护功能
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
电池额定能量:54 Wh
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%
电池快速充电功能:有
电池安全要求:符合 GB
31241 的规定
电池电芯材质:3 芯, 42
瓦时, 锂离子, 支持 Ex
pressCharge 1.0™ 快
速充电
电源适配器电源效率:在
20%/50%/100%负载
下效率均应不低于 87%
电池快充:UFCS
电源线适配能力:符合G
B 15934-2008 对于可
拆线插头GB 15934不
做要求
摄像头分辨率:1280x7
20
摄像头像素:100万
传声器数量:1 个
扬声器数量:2个
鼠标数量:1 个
键盘数量:1 个
触控板数量:1 个
摄像头数量:1 个
光驱数量:0
键盘按键数目:84键
内置扬声器功率:1瓦/个
内置扬声器频率范
围:100Hz-20kHz, 其
中100Hz-200Hz: 35
dB及以上; 200Hz-12
kHz: 55dB及以上, 1
2kHz-18kHz: 35dB及
以上
内置扬声器总谐波失真:
总谐波失真在300Hz-7
kHz 频率范围内宜不高
于 5%
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
键盘键程:0.9mm ~ 2.
3mm
键盘按键压力:按键压力
宜在0.3~0.8N 之间



1	产品	便携式计算机 (28) 键盘颜色:黑色 鼠标连接方式:无线 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 触控板尺寸:70mm×50mm 触控板材质:采用麦拉片或玻璃等材质 光驱规格:无 摄像头物理隐私保护开关:有 传声器降噪:支持 音频处理功能:支持 键盘:支持 触控板多点触控:支持 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8×1358KB/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; 应兼容光盘类型包含只读光盘、可读写光盘、可擦写光盘等 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 有线网卡数量:1 无线网卡及天线数量:1 单无线网卡天线数量:1 有线网卡速率:最高速率1000Mbps, 支持10Mbps、100Mbps、1000Mbps速率自适应 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 无线网卡频段:支持双频段 物理开关:支持 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 蓝牙协议:支持蓝牙模块, 蓝牙协议6.0版本 有线网卡接口类型:支持RJ45 接口 无线网卡标准:符合 GB 15629.11 所有部分 网络设备拆装:网络设备应支持物理拆装, 包括无线网卡和蓝牙模块等 固件设置网络引导:支持	1	6490.00	6490.00
---	----	---	---	---------	---------



网络引导启动和关闭功能
配置检查工具:提供自检测试工具
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; 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%
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)
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:提供供应商上门升级部件/软件的增值服务
整机质量服务要求:免费服务周期(含换件和维修)应3
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:网站
跨架构平台应用兼容:供应商提供跨架构平台应用兼容工具, 兼容一种或者一种以上不同架构平台的应用运行
标配电脑包:有
整机厚度:19.4 毫米
存储设备扩展盘位:0
USB接口数量:1 个支持功率传输的 USB4 Gen 2 Type-C (20G x1)3 个 USB 3.2 Gen 1 Type-A (1 个支持 PowerShare)
视频接口数量:2
输入充电接口数量:1个
存储卡接口数量:1个
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; c) 宜在产品显著位置提供运行状态指示功能



整机结构:a) 产品应符合GB/T 4208的相关规定; b) 产品内部结构应符合通用部件的安装需要; 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用户操作空间, 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。

整机噪音:25摄氏度环境温度条件: 空闲小于等于38dBA、满载小于等于45dBA

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℃

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

整机重量:1.50 千克

机身颜色:黑色

支持无线网络通信技术协议:Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE, 2x2, 蓝牙 5.3

满载待机性能 (LTP): 6小时

音频接口类型:1个, 宜支持3.5mm孔径的3段式或4段式接口。若支持4段式接口, 宜支持线序的自动识别及切换功能

视频接口类型:HDMI、



Type-C
HDMI、DP、Type-C显示接口要求:HDMI、Type-C支持音频和视频同步输出
输入充电接口类型:DC i n 和Type-C 接口
其他接口:1 个支持功率传输的 USB4 Gen 2 T
ype-C (20G x1) 和 DisplayPort (DP 替代模式: DP 1.4 带 RPL, DP 2.0 带 MTL) 4.5 毫米圆形接头功率传输 3
个 USB 3.2 Gen 1 Type-A (1 个支持 PowerShare) 1 个 HDMI 1.4 (RPL)、HDMI 2.0 (MTL) 1 个 RJ-45 (1 Gb) 1 个通用音频插孔 1 个楔形锁插槽
存储卡接口类型:SD卡
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
BIOS支持关闭通讯接口:支持 BIOS 关闭以太网及 USB 接口功能
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
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
固件设置口令:支持设置口令、修改口令、验证口令功能
人脸识别:无
静脉识别:无
NPU/GPU等AI加速模块:支持
视频编解码加速模块:支持
影像处理加速模块:支持
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/T 9813.2 中规定
环境条件要求的振动适应性:符合 GB/T 9813.2 中规定
环境条件要求的冲击适应性:符合 GB/T 9813.2 中规定
环境条件要求的碰撞适



应性:符合 GB/T 9813.2 中规定
 环境条件要求的自由跌落适应性:符合 GB/T 9813.2 中规定
 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
 MTBF测试:80 万小时
 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/T 9813.2和商品包装政府采购需求标准的相关规定
 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
 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
 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端口管控:支持
 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
 安全物理锁:支持
 信息安全基本要求: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
 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
 显示分辨率(水平):1920
 显示分辨率(垂直):1080
 名称:含符合桌面操作系



		统政府采购需求标准的 正版操作系统（正式版），服务由操作系统厂商的正式员工提供。			
合计		(大写)：陆仟肆佰玖拾元整 (小写)：¥6490.00元			

备注：

二、交货时间、地点

- 1.交货时间：合同生效之日起三个日历天内。
- 2.交货地点：甘肃省金昌市金川区新华路102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七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

验收合格后十五个工作日内，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: 潘永康

甲方单位名称: 金昌市金川区发展和改革委员会

联系电话: 0938-8210425

单位地址: 甘肃省金昌市金川区新华路102号

2025年04月08日

乙方(公章):

乙方联系人: 赵其荣

开户银行: 中国银行股份有限公司金昌分行

银行账号: 104057945766

联系电话: 13993589946

单位地址: 金昌市宁远堡镇马家岸村三组54号

2025年04月08日



甘肃省框架协议电子化采购系统

验收单

日期: 2025-04-08 16:41:37

订单编号	GS-KCDD-2025-022862	成交商品总价	6490.00		
采购单位	金昌市金川区发展和改革局	供应商	金昌市同创佳业商贸有限责任公司		
采购单位联系人	潘永康	供货单位联系人	赵其荣		
采购人电话	0938-8210425	联系电话	13993589946		
下单时间	2025-04-08 16:30	订单状态	供应商已确认		
交易平台	甘肃省框架协议电子化采购系统				
订单商品					
名称	品牌	分类	数量	单价	总价
便携式计算机 (28)	戴尔/DELL	便携式计算机	1	6,490	6490.00
					合计: ¥6490.00
采购单位验收意见		验收部门负责人签字 验收单位(盖章)			
潘永康 白浩良 姜文					



扫描全能王 创建