

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-20241220620001000023

征集人: 甘肃省公共资源交易中心

入围供应商: 兰州信创云科技有限公司

合同名称: 金昌市金川区新华路街道办事处便携式计算机直接选定采购合同

合同编号: GS-KCHT-2025-047066

甲方: 金昌市金川区新华路街道办事处

乙方: 金昌市永诺商贸有限责任公司

合同金额(元): 6880.00

人民币大写: 陆仟捌佰捌拾元整

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: 2025KJXYBA00167

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, 联想开天, 开天X1 G1d A001, 开天X1 G1d A001CPU系列:兆芯CPU型号:兆芯 KX-600 0G CPU三级缓存容量:4M CPU主频:2.8GHz CPU核数:4核 CPU热设计功耗:35W CPU支持的内存最高速率:3200MT/s CPU支持的内存通道数:双通道 CPU支持最高的内存位宽:32位 CPU信息:2.8GHz 4核4线程 4M 25W 内存总容量:16GB 内存条数:1 内存类型:DDR4 内存频率:3200MHz 内存配置容量:16GB 内存读写速率:3200MT/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
固态存储容量: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为4孔或6孔; 工作状态环境温度满足5°C~55°C; 其它参数符合 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, 非易失性存储支持固态存储设备, 如SSD。产品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:TBW 80TB
机械硬盘寿命:通电时间=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:2800*1800
显卡显示芯片核心频率:1250MHz
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, 分辨率不低于1920×1080
显卡外接显示接口:HDMI、Type-C
显示功能:支持显示屏, 同时支持外接显示器。显示屏和外接显示器支持多屏同时显示, 显示模式支持复制模式和扩展模式
显示器类型:FHD防眩光屏
显示器尺寸(英寸):14
刷新率:120Hz
显示屏色准:ΔE=4
显示屏屏占比:92%
显示屏分辨率:2560x1600
显示屏像素密度:150像素/英寸



显示屏可视角度:180
 显示屏屏幕比例:16:10
 显示屏防蓝光:支持防蓝光模式, 蓝光加权辐射亮度比0.0012W/($\text{cd}\cdot\text{s}$ r) (瓦每坎特拉每球面度)
 显示屏低频闪:显示屏支持低频闪小于-35dB
 显示屏防炫目:显示器镜面反射率10%
 显示屏位深:10bit
 显示屏色域:100% sRGB
 显示屏响应时间:28ms
 显示屏亮度:300尼特
 显示屏亮度一致性:70%
 显示屏对比度:1000000:1
 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:支持的CPU: 兆芯6000系列; 内存: DD R4-3200MHz
 主板内置PCIe插槽数量:0
 特殊孔位及接口:主板支持安装多功能导入装置板卡, 或预留相应孔位及接口
 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):1
 存储扩展接口(板载存储不涉及):主板支持存储扩展接口类型, 如UFS3.0、M.2等类型接口
 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集成键盘、触控板输入部件, 同时具备接入



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:67wh
 电池充放电次数:500次
 以上500次(常温下50
 0次充放电后电池容量
 不低于原始容量的80%
)
 电池快速充电功能:支持
 快速充电UFCS
 电池安全要求:符合 GB
 31241 的规定
 电池电芯材质:锂聚合物
 电池
 电源适配器电源效率:在
 20%/50%/100%负载
 下效率均不低于87%
 电池快充:UFCS
 电源线适配能力:符合G
 B15934-2008
 摄像头分辨率:1280x7
 20
 摄像头像素:100万像素
 传声器数量:1
 扬声器数量:2
 鼠标数量:1
 键盘数量:1
 触控板数量:1
 摄像头数量:1
 光驱数量:0
 键盘按键数目:84
 内置扬声器功率:2瓦/个
 内置扬声器频率范
 围:100Hz-20kHz,其
 中100Hz-200Hz:3
 5dB及以上;200Hz-1
 2kHz:55dB及以上,
 12kHz-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
 处声压级不低于70dB
 键盘键程:1.5mm
 键盘按键压力:按键压力
 0.5N
 键盘颜色:黑色
 鼠标连接方式:有线
 有线鼠标连接线:1.5m
 鼠标DPI分辨率:800
 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×5
 0mm
 触控板材质:麦拉片材质
 触控板
 光驱规格:无光驱,可配
 置外置光驱
 摄像头物理隐私保护开
 关:有



1

产品

开天X1 G1
d A001

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2
 点触控功能
 光驱功能:无内置光驱 (可
 选配外置光驱, 支持
 只读、刻录等类型)
 键盘按键寿命:1000万
 次以上
 鼠标按键寿命:500万次
 以上
 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:4万小时以上
 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:支持100
 0Mbps速率
 无线网卡频宽:80MHz
 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 5.2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
 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
 技术服务团队人员, 国内
 上门服务地级市覆盖率
 达100
 服务周期:支持产品延保
 5 年 每年延保服务报价
 299元 提供备件服务能
 力6 年 (自购 买之日起
)
 培训服务: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

1

6880.00

6880.00



务:提供供应商供上门升级
 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) 3年
 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:提供兼容适配软件
 下载渠道(光盘、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:16.9mm
 存储设备扩展盘位:0
 USB接口数量:3
 视频接口数量:2
 输入充电接口数量:1
 存储卡接口数量:1
 整机外观:a)产品表面无
 凹痕、划伤、裂缝、变
 形和污染等。表面涂层
 均匀,无起泡、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
 ,清晰、端正、牢固;
 c)在产品显著位置提供
 运行状态指示功能,并
 由生产厂商提供详细参
 数
 整机结构:a)产品符合G
 B/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, 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, 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) 显
示屏的开合机械寿命能
承受至少15000次的显
示屏开合, 显示屏机械
转轴的扭力保持初始状
态下扭力的75%以上;
o) 其它要求符合 GB/T
9813.2 的相关规定
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45
dBA
整机散热: 产品在环境温
度25°C且运行在满载的
状态下, 可触及面温度
范围内不高于45°C
整机能效限定值: 产品能
效限定值达GB28380-
2012标准中能效等级2
级
整机重量: 1.5kg
机身颜色: 黑色
支持无线网络通信技术
协议: WiFi6.0
满载待机性能 (LTP):
8h
音频接口类型: 1个支持
3.5mm孔径的3段式
视频接口类型: Type-c
, HDMI
HDMI、DP、Type-C显
示接口要求: Type-c接
口, HDMI接口, 支持
音频和视频同步输出
输入充电接口类型: Typ
e-c接口
其他接口: 多功能Type-
c接口
存储卡接口类型: 无
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
 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
 人脸识别:无
 静脉识别:无
 NPU/GPU等AI加速模块
 :不支持
 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 9
 813.2 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 9
 813.2 中规定
 环境条件要求的运输包
 装件跌落适应性:符合 G
 B/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个厂
 商的数据库产品
 中间件兼容:兼容3个厂
 商中间件产品
 平台软件兼容:兼容3个
 厂商云计算及大 数据平
 台
 标志、包装、运输和贮
 存:符合GB/T9813.2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,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,或芯片密码模块符合GB/T 37092的相关规定 安全物理锁:支持 信息安全基本要求:a)符合GB/T 39276的5.2的规定; b) 生产厂商建立漏洞跟踪表,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):2800 显示分辨率(垂直):1800 名称:开天X1 G1d A006		
合计	(大写):陆仟捌佰捌拾元整 (小写):¥6880.00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新华路街道办事处。

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7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7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: 吴兴苗

甲方单位名称: 金昌市金川区新华路街道办事处

联系电话: 13739366059

单位地址: 甘肃省金昌市金川区新华路街道办事处

2025年06月05日

乙方(公章):

乙方联系人: 魏登鹏

开户银行: 工行甘肃金昌分行金昌营业室

银行账号: 2705045709200021554

联系电话: 13993589243

单位地址: 金昌市新华路47号

2025年06月05日

