

甘肃省政府采购框架协议直接选定合同

框架协议编号: SC-KJXY-20230717620001000031

征集人: 甘肃省公共资源交易中心

入围供应商: 联想(北京)有限公司

合同名称: 金昌市金川区医疗保障局便携式计算机直接选定采购合同

合同编号: GS-KCHT-2024-029568

甲方: 金昌市金川区医疗保障局

乙方: 甘肃懋通商贸有限公司

合同金额(元): 5490.00

人民币大写: 伍仟肆佰玖拾元整

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、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

合同备案号: 2024KJXYBA00902

产品型号	产品名称	技术规格	数量	单价(元)	金额(元)
		便携式计算机, 联想/LENOVO, 昭阳X3-15, 昭阳X3-15CPU系列:麒麟CPU型号:酷睿 i7-13620H CPU三级缓存容量:24MB CPU主频:2.4GHz CPU核数:10核 CPU热设计功耗:小于10W 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:64位 CPU信息:intel 13代 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:22069MB/s 固态硬盘类型:M.2			

固态硬盘总容量:1TB
机械硬盘总容量:无
固态硬盘数量:1
固态存储容量:1TB
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:
固态硬盘符合SJ/T11654
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:/
机械硬盘寿命:无
显卡类型:核芯显卡
显存容量:共享内存
独立显卡显存类型:无
独立显卡接口协议:无
显示分辨率:1920*1080

显卡显示芯片核心频率:
/

显存等效频率:/
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:支持HDMI、Type-c、多功能Type-c接口

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):15.6

刷新率:60Hz

显示屏色准: $\Delta E \leq 4$

显示屏屏占比:88%

显示屏分辨率:1920×1080

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:16:9

显示屏防蓝光:支持防蓝光模式

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:8bit

显示屏色域:45%NTSC
显示屏响应时间:28ms
显示屏亮度:250尼特
显示屏亮度一致性:70%
显示屏对比度:1000:1
显示屏其他参数:其它参数应符合 SJ/T 11292 的相关规定
显示屏失效点:符合 GB/T 9813.2 的要求
操作系统:Windows 11 家庭中文版
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: intel i7-13620H
内存: DDR4-3200MHz
主板内置PCIe插槽数量:1
特殊孔位及接口:主板支持安装多功能导入装置板下,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):16GB
内存插槽满配时提供的最高内存容量:32GB
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:内置或通过扩展均支持数据传输接口、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,直支持触摸屏、语音交互、手写笔等人机交互功能
电池充电次数:500次以上
电池快速充电功能:支持
电池安全要求:符合 GB 31241 的规定
电池电芯材质:锂聚合物
电源适配器电源效率:在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GB 15934-2008
摄像头分辨率:1280x7

1	产品	<p>20</p> <p>摄像头像素:100万像素 传声器数量:1 扬声器数量:1 鼠标数量:1 键盘数量:1 触控板数量:1 摄像头数量:1 光源数量:无 键盘按键数目:101 内置扬声器功率:1瓦/个 内置扬声器频率范围:100Hz-20kHz 内置扬声器总谐波失真:总谐波失真在300Hz-7kHz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:按键压力在0.3~0.8N之间 键盘颜色:黑色 鼠标连接方式:有线 有线鼠标连接线:1m 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×50mm 触控板材质:麦拉片材质 触控板 光源规格:无光源,可配置外置光源 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2点触控功能 光源功能:无内置光源(可选配外置光源,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±60°弯折不低于3000次,功能、外观完好 风扇寿命:4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1000Mbps速率 无线网卡频率: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</p>	1	5490.00	5490.00
---	----	---	---	---------	---------

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
有线网卡接口类型:支持RJ45接口
无线网卡标准:符合GB15629.11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:原厂服务标准
服务周期:三年
培训服务:免费培训服务
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:提供供应商上门服务/软件/部件的增值服务
整机质量服务要求:免费服务周期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: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:19.9mm
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,并由生产厂家提供详细参数
整机结构:产品符合GB/T4208的相关规定
整机噪音:25摄氏度环

温条件: 空闲小于等于
38dB A满载小于等于45
dB A
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
整机能效限值:产品能
效限值符合GB28380-
2012标准中能效等级2
级
整机重量:1.65kg
机身颜色:曜石黑
支持无线网络通信技术
协议:WIFI6.0
满载待机性能(LTP):
6.5h
音频接口类型:耳机麦克
二合一混合样式
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 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:支持 中间件兼容:支持 平台软件兼容:支持 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:支持 抗干扰性:提供服务保障 供应能力证明:齐全 关键部件安全要求:符合安全可靠测评要求 USB端口管控:支持 密码算法实现:支持 安全物理锁:支持 信息安全基本要求:符合GB/T39276的5.2的规定 固件安全启动:支持固件安全启动功能 限制物质的限量要求: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:联想便携式计算机 型号:X3-15		
合计	(大写): 伍仟肆佰玖拾元整 (小写): ¥5490.00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昌华巷2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20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):

甲方联系人: [REDACTED]

甲方单位名称: 金昌市金川区医疗保障局

联系电话: [REDACTED]

单位地址: 甘肃省金昌市金川区昌华巷2号

2024年12月12日

乙方(公章):

乙方联系人: [REDACTED]

开户银行: 兰州银行股份有限公司科技支行

银行账号: [REDACTED]

联系电话: [REDACTED]

单位地址: 甘肃省兰州市城关区东岗西路226号

2024年12月12日