

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,兰州信创云科技有限公司

合同名称: 中共永昌县委统一战线工作部便携式计算机等直接选定采购合同

合同编号: GS-KCHT-2025-047086

甲方: 中共永昌县委统一战线工作部

乙方: 永昌县骊軒科技商贸有限公司

合同金额(元): 11630.00

人民币大写: 壹万壹仟陆佰叁拾元整

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。

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-6000GCPU三级缓存容量:4MCPU主频:2.8GHzCPU核数:4核CPU热设计功耗:35WCPU支持的内存最高速率:3200MT/sCPU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/(·cd·sr) (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: DDR4-3200MHz
 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-2 00Hz: 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±60° 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 Mbps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℃且运行在满载的
状态下，可触及面温度
范围内不高于45℃
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		
			台式计算机, 联想开天, 开天M70f G1s-D075, 开天M70f G1s-D075C PU系列:飞腾 CPU型号:飞腾腾锐 D2000 CPU主频:2.3GHz CPU线程数:16 CPU核数:8核 CPU末级缓存容量:8M CPU支持的内存最高速率:DDR4-2666 CPU信息:2.3GHz 8核 16线程 8M 25W CPU厂商:飞腾 内存频率:2666MHz 内存类型:支持 DDR4/LPDDR4/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:2666MHz 内存扩展接口(板载内存不涉及):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:采用插卡或板载等形态, 可选用符合M.2,采用插卡或板载等形态, 可选用符合M.2或2.5 寸SATA或mSATA等标准的插卡形态,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; 侧面固定螺丝孔数量可为4 孔或6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 固态存储/PCIe 固态 存储/UFS 固态存储/SATA 硬盘 盘等存储部件提供存储功能
内置控制器固态存储加密:固态存储通过内置控制器硬件支持加密, 不依赖处理器, 保障数据安全性, 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
固态存储寿命:TBW =80TB
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*1440
显卡显示芯片核心频率:1100MHz
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:VGA+HDMI
独立显卡显存类型:DDR4
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:△E = 4
显示屏对比度:3000: 1
显示屏屏占比:>90%
显示屏分辨率:1920*1080
显示屏尺寸:23.8
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0.0012W/(·cd·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:显示屏镜面反射率=10

显示屏刷新率:75HZ

显示屏位深:8位

显示屏色域:99% sRGB

显示屏响应时间:4ms

显示屏亮度:250cd/m²

显示屏亮度一致性:70%

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, 根据 采购人需求支持屏幕旋转、升降 等

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:统信操作系统、麒麟操作系统或中科方德(永久版, 免费升级)

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:8.4升

视频接口类型:DP,HDMI,VGA

主板芯片:FTC633

USB接口总数:机箱前面板应提供不少于 4 个 USB 接口(含 4 个 USB 3.0 及以上接口)

主板支持的CPU和内存情况:飞腾D2000

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: 1个SATA接口、1个M.2接口、 8个USB 接口

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
 鼠标数量:1
 键盘数量:1
 键盘连接方式:有线
 键盘键程:3.5mm
 键盘按键压力:0.54 N
 键盘颜色:黑
 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:1000
 鼠标颜色:黑
 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: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)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 12 h 技术响应服务, 2 个工作日解决问题, 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
 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

2	产品	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:1000M 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):180 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:3 存储卡接口数量:4 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:在产品显著位置提供状态指示功能,如运行状态 整机结构:a)机箱符合GB/T 4208、GB/T 26246的相关规定; b)产品内部结构符合通用部件的安装需求; 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,可插拔部件可靠连接,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连接器及需插接线缆的部位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	1	4750.00	4750.00
---	----	---	---	---------	---------

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，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，过线孔做 防割线处理； j)各插头位置和插拔方向合理， 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)其它要求符合 GB/T 9813. 1 的相关规定
整机噪音:产品工作在空闲状态下，产品的 声功率级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):2个
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 HD MI 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 等。产品I/O接口，应具备外接 标准USB 设备、显示器、音频 设备等内外部设备能力
音频接口类型:支持3.5 mm孔径3段式接口
HDMI、DP、Type-C显示接口要求:若提供 HD MI 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件跌落适应性:符合GB/T9813.1中规定

MTBF测试:100万小时

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: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)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): 壹万壹仟陆佰叁拾元整 (小写): ¥11630.00元	

备注:

二、交货时间、地点

- 1.交货时间: 合同生效之日起10个日历天内。
- 2.交货地点: 甘肃省金昌市永昌县西大街10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5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：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: 孙愉翔

甲方单位名称: 中共永昌县委统一战线工作部

联系电话: 0935-7522369

单位地址: 甘肃省金昌市永昌县西大街10号

2025年06月06日

乙方(公章):

乙方联系人: 赵继祯

开户银行：中国工商银行永昌县支行

银行账号：2705045609200102221

联系电话：13993565604

单位地址：西大街



2025年06月06日