

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-20241220620001000048

征集人: 甘肃省公共资源交易中心

入围供应商: 甘肃三杰软件科技有限公司

合同名称: 通渭县襄南镇人民政府台式计算机直接选定采购合同

合同编号: GS-KCHT-2025-050544

甲方: 通渭县襄南镇人民政府

乙方: 通渭县新大宇电脑科技有限公司

合同金额(元): 13938.00

人民币大写: 壹万叁仟玖佰叁拾捌元整

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。

合同备案号: 2025KJXYBA00195

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, 联硕弘道, DF500SQ-000006, 联硕弘道 DF500SQ-000006CPU系列: 飞腾 CPU型号: 飞腾腾锐 D2000 CPU主频: 2.3GHz CPU线程数: 8 CPU核数: 8核 CPU末级缓存容量: 4MB CPU支持的内存最高速率: 2666MT/s CPU信息: 飞腾腾锐D2000 8核8线程 主频2.3GHz 末级缓存4MB 热功耗25W; 支持内存最高速率2666MT/s、通道数2、位宽64位 CPU厂商: 飞腾 内存频率: 3200MHz 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: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: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或2.5 寸SATA或mSATA等标准的插卡形态 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PCIe固态、SATA硬磁盘存储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 =150TB (条件: 256GB 硬盘容量) 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:若配置独立显卡, 显存容量≥1GB 独立显卡显存位宽:若配置独立显卡, 显存位宽≥16 位 显示分辨率:1920x1080 显卡显示芯片核心频率:500MHz 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为1920x1080 显卡外接显示接口:显卡支持VGA HDMI 二种显示器接口 与显示器接口匹配 独立显卡显存类型:DDR3/DDR4/GDDR5/GDDR6/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: $\Delta E = 4$ 显示屏对比度:4000:1 显示屏屏占比:90% 显示屏分辨率:1920x1080 显示屏尺寸:23.8英寸 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/($\text{cd}\cdot\text{s}\cdot\text{r}$) (瓦每坎特拉每球面度) 显示屏低频闪:显示器支持低频闪-35dB 显示屏防炫目:显示屏镜面反射率10% 显示屏刷新率:100Hz 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:250尼特 显示屏亮度一致性:80% 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, 按采购人需求支持屏幕旋转、升降等 显示器参数调节:支持 OSD 选单按钮用于调节色彩、模式等; 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: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:8L 视频接口类型:HDMI,VGA 主板芯片:飞腾腾锐 D2000 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:处理器: Phytium D2000 2.3GHz*8; 2 x DIMM, Max. 64GB, DDR4 3200 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*M.2、1*STAT、3*PCI-E、8*USB接口
 单内存插槽最大可支持容量（板载内存不涉及）:32GB
 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
 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:按键压力0.55 N
 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: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
 内置光驱:支持
 键盘按键寿命:1000万次
 鼠标按键寿命:1000万次
 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:5万小时
 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:1: 电话、电子邮件、 远程连接等多种 形式服务; 2: 同城 4 h、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提供可行的升级方案, 并提供周转设备或更换设备; 3: 拥有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; 4: 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

1	产品	联硕弘道 D F500SQ-000006 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:高速率为1000Mbps, 支持10Mbps、100Mbps、1000Mbps速率自适应 支持无线网络通信技术协议:wifi6.0 无线网卡频宽:40MHz 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:3 存储卡接口数量:1 x Smart card reader/SD card (支持选配) 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支持电源、故障状态指示灯	3	4646.00	13938.00
---	----	--	---	---------	----------

整机结构:1: 机箱符合 GB/T 4208、GB/T 26246 的相关规定; 2: 产品内部结构符合通用部件的安装需求; 3: 所有输入输出接口符合国家或行业标准; 4: 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; 5: 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; 6: 可插拔板卡插槽部位预留安装、拆卸或更换板卡空间; 7: 拆装可能接触到的金属剪口或金属尖角部位做防划伤处理, 以保证安全; 8: 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, 走线不影响系统各主要部件组装和拆卸; 9: 如需通过孔走线, 过线孔做防割线处理; 10: 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; 11: 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; 12: 各主要部件拆装步骤少, 各自拆装避免相互干扰; 13: 对于整机或零部件外表面为高亮面的, 粘贴有保护膜, 保护膜粘贴牢固, 运输、组装等过程不易脱落, 撕下无残留; 14: 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, 产品的声功率级为 3.53Bel
 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: 2 级
 显存等效频率: 1600MT/s
 存储扩展接口 (板载存储不涉及): 2 个插槽

I/O接口功能:支持基于标准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 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等。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能力
音频接口类型:支持3.5mm孔径3段式
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GB/T9813.1中规定
MTBF测试:MTBF测试(m1) 60万小时
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) 产品停止服务时间提前1年告知; c) 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), 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:麒麟操作系统（永久版，免费升级）			
合计		(大写): 壹万叁仟玖佰叁拾捌元整 (小写): ¥13938.00元			

备注:

二、交货时间、地点

- 1.交货时间: 合同生效之日起5个日历天内。
- 2.交货地点: 甘肃省定西市通渭县甘肃省定西市通渭县襄南镇马家店村中街社27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30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: 常明

甲方单位名称: 通渭县襄南镇人民政府

联系电话: 0932-5812110

单位地址: 甘肃省定西市通渭县甘肃省定西市通渭县襄南镇马家店村中街社27号

2025年06月19日

乙方(公章):

乙方负责人: 蔺生平

开户银行: 中国工商银行通渭支行

银行账号: 2707076309200078986

联系电话: 18909328707

单位地址: 通渭县城北街(旧农业局一楼)

2025年06月19日