

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-20241220620001000053

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：平凉市崆峒区信访局台式计算机直接选定采购合同

合同编号：GS-KCHT-2025-034894

甲方：平凉市崆峒区信访局

乙方：平凉市创佳科技有限责任公司

合同金额(元)：14040.00

人民币大写：壹万肆仟零肆拾元整

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）
			台式计算机, 戴尔/DELL, OptiPlex Tower 7020 450215, 台式计算机 (6) CPU 系列: Intel 酷睿 i5 CPU 型号: 酷睿 i5-12500 CPU 主频: 3.0GHz CPU 线程数: 12 CPU 核数: 6核 CPU 末级缓存容量: 18M CPU 支持的内存最高速率: 4800MT/s CPU 信息: 第12代英特尔酷睿 i5-12500; 物理核心数: 6核心; 主频: 3.0 GHz至4.60 GHz; 二级高速缓存总容量: 7.5 MB, 缓存: 12MB 高速缓存; 线程数: 12线程; 处理器基础功耗 65 W, 最大睿频功耗 117 W; 内存类型: 最高 DDR4 3200 MT/s, 最高 DDR5 4800 MT/s; 内存通道数: 2	2		28080.00

通道：位参数数值：64位；最大内存带宽：76.8 GB/s；显卡基本频率：300 MHz，显卡最大动态频率：1.45 GHz。
CPU厂商: Intel
内存频率: 4800MT/s
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: 16GB
内存读写速率: 4800MT/s
内存扩展接口(板载内存不涉及): 2
固态硬盘总容量: 512GB
B
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: M.2
存储设备其他参数要求:
a) 固态硬盘应符合 SJ/T 11654 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℃~55℃；其它参数应符合 GB/T 12628 相关规定
存储功能: 通过 SATA 固态硬盘/PCIe 固态硬盘/UFS 固态硬盘/SATA 硬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，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: 300TB
机械硬盘寿命: 5 万小时
显卡类型: 集成显卡
显存容量: 若配置独立显卡，显存容量 ≥ 2GB
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: 1920×1080
0
显卡显示芯片核心频率: 300MHz
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 1920×1080

显卡外接显示接口:显卡HDMI、DP、2种显示接口，并与显示器接口相匹配
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
显示器屏幕比例:16:9
显示器色准: $\Delta E=4$
显示器对比度:3000:1 (典型值)
显示器屏占比:80%
显示器分辨率:1920*1080
显示器尺寸:23.8寸
显示器外观颜色:黑色
显示器防蓝光:支持防蓝光模式，蓝光加权辐射亮度比应0.0012W/($\text{C}\cdot\text{d}\cdot\text{sr}$) (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:8ms
显示屏亮度:250 cd/m^2 (典型值)
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:显示器应提供显示器支架，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
显示屏失效率: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:14.6升
视频接口类型:HDMI、DP
主板芯片:Intel Q670
USB接口总数:USB接口数量USB接口 ≥ 8 ，含4

个USB3.0及以上接口
主板支持的CPU和内存
情况:支持: 英特尔® 3
00 (6 MB 高速缓存,
2 核, 4 线程, 3.90 G
Hz, 46 W) (第 14
代) 英特尔® 酷睿™ i
5-14500 vPro® (24
MB 高速缓存, 14 核,
20 线程, 睿频高达5.2
GHz, 65 W) (第 14
代) 英特尔® 酷睿™ i
3-12100 (12 MB 高
速缓存, 4 核, 8 线程
, 睿频高达4.3GHz, 6
0 W) (第 12 代) 英
特尔® 酷睿™ i5-1250
0 vPro® (18 MB 高
速缓存, 6 核, 12 线程
, 睿频高达4.6GHz, 6
5 W) (第 12 代), 1
颗

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:扩展
插槽: 1个全高 Gen 3
PCIe x16 插槽, 2 个
全高 Gen 3 PCIe x1
插槽, 1个用于 Wi-Fi
和蓝牙卡的 M.2 2230
插槽, 1个用于 SSD
的 M.2 2230/2280 插
槽, 3 个用于 2.5 英寸
/3.5 英寸硬盘和超薄光
驱的 SATA 3.0 插槽;
端口: 8 个外置 USB
端口, 正面: 2个USB
3.2 Gen1端口、2个US
B 2.0端口、背面: 2个
USB3.2Gen1端口、2
个USB 2.0端口、支持
智能开机, 1个RJ45 以
太网端口, 1个
DisplayPort 1.4 端口
, 1个HDMI 1.4b 端口
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:2.3mm ~ 4.
0mm

		键盘按键压力:按键压力应在0.54 N±0.14N 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: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 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±60°弯折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)供应商提供电话: 13919202161、电子邮件: 498860422@qq.com、远程连接等多种形式服务; b) 供应商提供同城 4h、异地 12h 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要求:供应商提供兼容适			
1	产品	台式计算机(6)	3	4680.00	14040.00

配软件下载渠道（光盘、网站）	有线网卡数量:1
有线网卡速率:高速率应为1000Mbps, 应支持10Mbps100Mbps、1000Mbps速率自适应	支持无线网络通信技术协议:wifi6.0
无线网络卡频宽:Wi-Fi 6	将允许与多达8个设备通信，最高速率可达9.6Gbps
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GB15629.11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:2	存储卡接口数量:3
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:黄色-白色指示灯:当黄色-白色指示灯闪烁时，可能表示以下故障： M-BIST检测到可信平台模块故障 M-BIST发现SPI闪存无法恢复 I-Fuse故障或EC内部错误12 红色指示灯：当红色指示灯亮起时，可能表示以下故障：
CPU故障 系统主板BIOS或ROM损坏 未检测到内存或RAM故障 内存或RAM损坏 安装的内存无效 系统主板或芯片组错误 液晶屏故障 LCD 电源滑轨问题12 其他指	

示灯状态: CMOS电池
故障 PCI或显卡/芯片故障 需要BIOS恢复操作
电源滑轨故障 SBIOS内存损坏12
整机结构:a)机箱应符合GB/T 4208、GB/T 26246的相关规定; b)产品内部结构应符合通用部件的安装需求; 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
整机噪音:1.9 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:2级
显存等效频率:1000MT/s
存储扩展接口(板载存储不涉及):2个用于3.5英寸硬盘驱动器的SATA 3.0插槽 2个全高Gen3 PCIe x1插槽 1个用于固态硬盘的M.2 230/2280 插槽 1个全高 Gen3 PCIe x16 插槽 1个用于纤薄光驱的SATA 2.0 插槽 1个用于WiFi和蓝牙组合卡的M.2 2230 插槽
I/O接口功能:正面: 2

个 USB 2.0 (480 Mbps) 端口 1 个 USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) Type-C® 端口 1 个 USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) 端口 1 个通用音频端口 背面: 2 个 USB 2.0 (480 Mbps) 端口, 支持智能开机功能 2 个 USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) 端口 1 个 DisplayPort™ 1.4a 端口 1 个 RJ45 (1 Gbps) 以太网端口 1 个 HDMI 1.4b 端口 (1920x1200@60Hz) 1 个视频端口 (VGA/DisplayPort™ 1.4a/HDMI 2.1) (可选) 1 个串行端口 (可选) USB 3.2 Gen 2 PCIe 卡, 全高 串行/并行端口卡, 全高 音频接口类型: 支持 3.5 mm 孔径 3 段式或 4 段式接口

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 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
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) 设备停产后续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: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),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;符合桌面操作系统政府采购需求标准的正版 windows 操作系统及原厂优化软件 dell optimizer		
合计		(大写): 壹万肆仟零肆拾元整 (小写): ¥ 14040.00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：甘肃省平凉市崆峒区西大街69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署盖章后生效。

2. 合同内容如遇国家法律法规及政策另有规定的，从其规定。

甲方(公章):

甲方联系人: 于涵

甲方单位名称: 平凉市崆峒区信访局

联系电话: 8235158

单位地址: 甘肃省平凉市崆峒区西大街69号

2025年03月26日

乙方(公章):

乙方联系人: 郭永平

开户银行: 中国农业银行股份有限公司平凉盘旋路支行

银行账号: 27241301040000409

联系电话: 13993322008

单位地址: 中街街道

2025年03月26日

