

# 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-20241220620001000043

征集人：甘肃省公共资源交易中心

入围供应商：甘肃盈锋网络科技有限公司

合同名称：高台县黑泉镇卫生院台式计算机直接选定采购合同

合同编号：GS-KCHT-2025-048729

甲方：高台县黑泉镇卫生院

乙方：甘肃盈锋网络科技有限公司

合同金额(元)：18240.00

人民币大写：壹万捌仟贰佰肆拾元整

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。

合同备案号：2025KJXYBA00243

## 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，中科可控/Suma，天阔T40，海光台式机（3330）CPU系列：海光CPU型号：海光 C86 3330CPU主频：3.0GHzCPU线程数：8CPU核数：4核CPU末级缓存容量：8MBCPU支持的内存最高速率：3200MT/sCPU信息：海光 3330 4核 3.0GHz 8线程 末级缓存8MB 内存通道2 内存最高频率3200MHz 位宽64bitCPU厂商：海光内存频率：3200MHz内存类型：支持 DDR4/LPDDR4/LPDDR4X 及以上内存总容量：16GB内存条数：1内存插槽满配时提供的最高内存总容量：128G |    |       |       |

B  
 内存读写速率:3200MT/s  
 内存扩展接口(板载内存不涉及):4个  
 固态硬盘总容量:512GB  
 B  
 机械硬盘总容量:无  
 机械硬盘规格:无  
 机械硬盘转速:无  
 固态硬盘数量:1  
 机械硬盘数量:0  
 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:  
 1、固态硬盘符合 SJ/T 11654相关规定; 2、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 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  
 内置控制器固态硬盘加密:固态硬盘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  
 固态硬盘寿命:TBW ≥ 80TB (条件: 240GB 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:2G  
 独立显卡显存位宽:64位  
 显示分辨率:3840x2160@30Hz  
 显卡显示芯片核心频率:905MHz  
 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:DMI+VGA 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  
 显示屏屏幕比例:16:9  
 显示屏色准: $\Delta E \leq 4$   
 显示屏对比度:4000:1  
 显示屏屏占比: $\geq 80\%$   
 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应 $\leq 0.0 \leq 12W/(cd \cdot sr)$  (瓦每坎特拉每球面度)  
 显示屏低频闪: $\leq -35dB$   
 显示屏防炫目:镜面反射率 $\leq 10\%$   
 显示屏刷新率: $\geq 75Hz$   
 显示屏位深:8bit  
 显示屏色域: $\geq 99\%$  sRGB  
 显示屏响应时间:6.5ms  
 显示屏亮度:250 cd/m<sup>2</sup>  
 显示屏亮度一致性: $\geq 70\%$   
 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:显示器应与显卡外接显示接口匹配、提供显示器支架, 根据需求支持屏幕旋转、升降等  
 显示器参数调节:1、提供 OSD 选单按钮用于调节色彩、模式等; 2、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:12L  
 视频接口类型:VGA、HDMI  
 主板芯片:22DC4  
 USB接口总数:USB接口数量USB接口 $\geq 8$ , 含4个USB3.0及以上接口  
 主板支持的CPU和内存情况:支持1颗海光3330 CPU, 支持4根DDR4 3200 UDIMM和RDIMM  
 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:提供  
 1个3.5 SATA硬盘接口  
 、1个2.5寸硬盘接口,  
 1个M.2硬盘接口、10  
 个USB接口,其中1个M  
 .2硬盘接口实配硬盘占  
 用  
 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  
 m  
 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:0.54N±  
 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  
 m  
 鼠标DPI分辨率:800-16  
 00  
 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:1、提供电话  
 、电子邮件、远程连接  
 等多种形式服务; 2、  
 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; 3、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

|   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |         |          |
|---|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|----------|
| 1 | 产品 | <p>海光台式机<br/>(3330)</p> <p>服务: 4、服务周期内提供产品的维修、换件和升级服务<br/>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<br/>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<br/>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<br/>合格证书要求: 供应商提供产品合格证<br/>开箱组装、使用指导要求: 供应商提供开箱组装/使用指导<br/>驱动下载服务要求: 供应商提供驱动光盘或下载方式<br/>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)<br/>有线网卡数量: 1<br/>有线网卡速率: 最高速率不低于1000Mbps, 支持10Mbps、100Mbps、1 000Mbps速率自适应<br/>支持无线网络通信技术协议: wifi6.0<br/>无线网卡频宽: ≥20MHz<br/>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<br/>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<br/>有线网卡接口类型: 支持RJ45 接口<br/>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<br/>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<br/>电源功率(W): 180<br/>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<br/>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<br/>音频接口数量: 2个<br/>存储卡接口数量: 0<br/>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</p> | 4 | 4560.00 | 18240.00 |
|---|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|----------|

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，如工作站激活等待电源模式时，系统电源 LED 指示灯将变为红色。

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相关国家或行业标准； 4、产品零部件紧固无松动，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，布局方便使用； 5、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； 6、可插拔板卡插槽部位应预留安装、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应做防划伤处理，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，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应合理，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要少，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； 14、其它要求应符合 GB/T

整机噪音:产品工作在空闲状态下，产品整机噪音低于 2.0 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):≥3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 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扩容功能等。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3.5mm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(m1) ≥150万小时  
 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:1、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; 2、产品停止服务时间应提前1年告知; 3、明确产品发布日期  
 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  
 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

CS 扫描全能王

|    |  |                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |
|----|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|    |  | 洞(如驱动程序等)可查<br>看;c)产品不得包含已<br>知的恶意代码或漏洞、<br>不存在未声明的指令、<br>功能、接口<br>固件安全启动:支持固件<br>安全启动功能,固件启<br>动过程中只有通过启动<br>校验才能正常启动<br>限用物质的限量要求:符<br>合 GB/T 26572 中规定<br>操作系统及软件功能名<br>称:统信操作系统、麒麟<br>操作系统或中科方德(永<br>久版,免费升级) |  |  |  |
| 合计 |  | (大写):壹万捌仟贰佰肆拾元整 (小写):¥18240.00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:甘肃省张掖市高台县黑泉村。

## 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: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):

甲方负责人: 舒建才

甲方单位名称: 高台县黑泉镇卫生院

联系电话: 18993636359

单位地址: 甘肃省张掖市高台县黑泉村

2025年06月12日

乙方(公章):

乙方负责人: 宋志豪

开户银行: 招商银行兰州城东支行

银行账号: 931904886610608

联系电话: 13008760789

单位地址: 甘肃省兰州市榆中县夏官营镇夏官营村夏官营街288号(榆中生态创新城科创中心)

2025年06月12日