

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-20241220620001000044

征集人：甘肃省公共资源交易中心

入围供应商：浪潮计算机科技有限公司

合同名称：甘谷县渭阳学区台式计算机直接选定采购合同

合同编号：GS-KCHT-2025-048841

甲方：甘谷县渭阳学区

乙方：甘谷四通八达商贸有限公司

合同金额(元)：4580.00

人民币大写：肆仟伍佰捌拾元整

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。

合同备案号: 2025KJXYBA00574

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, 浪潮/INSPUR, CE530H-054, 浪潮台式计算机CE530H-054CPU系列:海光CPU型号:海光 3350CPU主频:3.0GHzCPU线程数:16CPU核数:8核CPU末级缓存容量:16MCPU支持的内存最高速率:3200MT/sCPU信息:配置1颗海光3350国产安全可靠CPU, CPU物理核心数8核, CPU主频3.0GHz, 末级缓存容量16MB, 线程数16, 热设计功耗80W, 内存最高速率3200MT/S, 内存通道数4, 内存位宽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:8GB			

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
 固态硬盘总容量:256G
 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)固态硬盘符合 SJ/T 116
 54 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
 态存储/SATA硬磁盘/等
 存储部件提供存储
 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 (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:3840 x21
 60
 显卡显示芯片核心频率:
 1.35GHz
 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19
 20×1080
 显卡外接显示接口:显卡
 支持 VGA、HDMI 2种
 显示接口, 并与显示器
 接口相匹配
 独立显卡显存类型:LPD
 DR4
 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:1000:1
 显示屏占比:89%
 显示屏分辨率:1920x1080
 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 $<0.0012W/(cd \cdot sr)$ (瓦每坎特拉每球面度)
 显示屏低频闪:显示屏支持低频闪 $\leq -35dB$
 显示屏防炫目:显示屏镜面反射率 $\leq 10\%$
 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:5ms
 显示屏亮度:300尼特
 显示屏亮度一致性:75%
 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:统信或麒麟
 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:塑料/金属等
 机身颜色:黑色
 机箱尺寸容量:13.5L
 视频接口类型:VGA、HDMI
 USB接口总数:11
 主板支持的CPU和内存情况:主板支持一颗海光 3350 处理器及 4 根 DDR 4 内存
 主板集成模块:集成 PCIE、SATA 接口资源扩展模块、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:主板提供 4 个 SATA3.0 接口, 1 个 M.2 接口, 11 个 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:3.3±0.5mm
 键盘按键压力: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:1200
 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:a)提供电话、电子邮件、远程连接等多种形式的服务; b)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

1	产品	浪潮台式机 CE530H-054 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:最高速率1000Mbps,支持10/100/1000速率自适应 支持无线网络通信技术协议:WIFI5.0 无线网卡频宽:无 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:2组,前后各一组(共5个,前置耳机、麦克风接口,后置音频输入、音频输出、麦克风、耳机接口) 存储卡接口数量:0 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:机箱前面板有电源状态灯和硬盘指示灯。 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	1	4580.00	4580.00
---	----	--	---	---------	---------



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，应做到插拔无障碍

整机噪音:产品的声功率级为**3.17 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:**3733MT/s**

存储扩展接口(板载存储不涉及):主板提供**4个SATA3.0接口，1个M.2接口（NVME）**

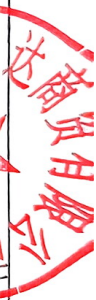
I/O接口功能:提供基于标准**USB**接口外设连接功能、基于音频输入输出接口的音频扩展功能、基于**PCIe**接口板卡扩展功能、基于**HDMI**或**VGA**接口外接显示器扩展功能、基于存储接口对产品进行增容功能等。

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:**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(m1)>35万小时
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: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:可预装统信操作系统或麒麟操作系统			
合计					(大写)：肆仟伍佰捌拾元整 (小写):¥4580.00元

备注：

二、交货时间、地点

- 1.交货时间：合同生效之日起 个日历天内。
- 2.交货地点：甘肃省天水市甘谷县新兴镇渭水峪小学。

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 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 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):

甲方负责人: 杨斌

甲方单位名称: 甘谷县渭阳学区渭水峪小学

联系电话: 15293596966

单位地址: 甘肃省天水市甘谷县新兴镇渭水峪小学

乙方(公章):

乙方负责人: 王

2025年06月13日

开户银行：甘肃银行甘谷支行

银行账号：662404045552300010

联系电话：18919217356

单位地址：甘肃省天水市甘谷县大像山镇南大街妇幼保健院综合楼一楼南起1号

2025年06月13日