

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-20241220620001000040

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: 天水市秦州区藉口镇中心小学台式计算机直接选定采购合同

合同编号: GS-KCHT-2025-050017

甲方: 天水市秦州区藉口镇中心小学

乙方: 天水启诚电子网络工程有限责任公司

合同金额(元): 41800.00

人民币大写: 肆万壹仟捌佰元整

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, 按照《甘肃省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, 浪潮/INSPUR, CE300Z, 浪潮台式计算机CE300ZCPU系列:兆芯CPU型号:兆芯KX-U6780ACPU主频:2.7GHzCPU线程数:8CPU核数:8核CPU末级缓存容量:8MBCPU支持的内存最高速率:2666MT/sCPU信息:配置1颗龙兆芯 KX-U6780A处理器, 物理核心数8核, CPU主频2.7GHz, 末级(二级)缓存容量8MB, 线程数8, 热设计功耗70W, 内存最高速率2666MT/s, 内存通道数2, 内存位宽64bitCPU厂商:兆芯内存频率:2666MHz内存类型:支持 DDR4/LPDDR4X 及以上				

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: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: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°C~55°C; 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

固态硬盘寿命:TBW ≥

80TB (条件: 240GB

硬盘容量)

机械硬盘寿命:

显卡类型:独立显卡

显存容量:1G

独立显卡显存位宽:64

位

显示分辨率:3840*216

0

显卡显示芯片核心频率:

780 MHz

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:VGA

、HDMI

独立显卡显存类型:DDR

3

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:ΔE ≤ 4

显示屏对比度:1000:1

显示屏屏占比:89%

(元) 押金

(元)

品牌名称

规格型号

数量

备注

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
 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
 主板芯片:无
 USB接口总数:6
 主板支持的CPU和内存情况:主板支持一颗兆芯 ZX-E KX-U6780A 处理器, 主板最大支持2根DDR4内存;
 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:板载3个SATA3.0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

1

产品

浪潮台式机
计算机
CE300Z

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10/1
00/1000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:0
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):220
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27m
m
音频接口数量:2组音频
接口, 前后各一组
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 G
B/T 4208、GB/T 262
46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

10

4180.00

41800.00

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刀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，应粘贴保护膜，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) 其它要求应符合 GB/T 整机噪音：产品的声功率级为3.301 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：1800MHz
存储扩展接口（板载存储不涉及）：主板提供3个SATA接口
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：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)≥20万小时

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

天00.008.14Y:(201) 整示司

符合

主备

点批 同知资交 二

内天民日个5日5数主同合 同知资交.1

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; 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):肆万壹仟捌佰元整 (小写):¥41800.00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：甘肃省天水市秦州区藉口镇郑集寨4号。

:(章公)式乙

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):

甲方负责人: 孙彦宗

甲方单位名称: 天水市秦州区藉口镇中心小学

联系电话: 15379890663

单位地址: 甘肃省天水市秦州区藉口镇郑集寨4号

2025年06月18日

乙方(公章):

乙方负责人: 刘建安

开户银行: 中国农业银行股份有限公司天水秦州支行

银行账号: 041301040015375

联系电话: 15378830696

单位地址: 甘肃省天水市秦州区岷山路84号华府豪景公馆1-159号

2025年06月18日

郭树勋 四

朱文海 五

王贵成 六

朱文海 七

朱其 八

(章公) 式甲
朱其 人负责式甲

15378830696 电话

甘肃省天水市秦州区岷山路84号华府豪景公馆1-159号

2025年06月18日