

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-20241220620001000058

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: 临泽县西关幼儿园台式计算机直接选定采购合同

合同编号: GS-KCHT-2025-046098

甲方: 临泽县西关幼儿园

乙方: 兰州恒智信达电子科技有限公司

合同金额(元): 4800.00

人民币大写: 肆仟柒佰元整

经甲乙双方达成, 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 450212, 台式计算机 (1) 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未级缓存容量: 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: 18 MB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			

合同备案号: 2025KJXYBA00144

通道, 位参数值: 64位
 最大内存带宽: 76.8
 GB/s; 显卡核心频率:
 300 MHz; 显卡最大功
 率: 1.45 GHz.
 CPU: 前: Intel
 内存频率: 4800MT/s
 内存类型: 支持 DDR4/L
 PDDR4/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: 512G
 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: 1
 机械硬盘数量: 0
 固态硬盘形态: M.2
 存储设备其他参数要求:
 a) 固态硬盘应符合 SJ/T 1
 1654 相关规定; 其它
 参数应符合 GB/T 1262
 8 相关规定
 存储功能: 通过 SATA 固
 态存储/PCIe 固态存储/
 UFS 固态存储/SATA 硬
 磁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: 300TB
 机械硬盘寿命: /
 显卡类型: 集成显卡
 显存容量: 若配置独立显
 卡, 显存容量≥1GB
 独立显卡显存位宽: 无
 显示分辨率: 1920x108
 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19
 20x1080
 显卡外接显示接口: 支持
 HDMI、DP中2种显示
 接口, 并与显示器接口
 相匹配
 独立显卡显存类型: DDR
 3/DDR4/GDDR5/GDD
 R6/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:显示接口:1
接口类型:接口:1
显示分辨率[英寸]:16:9
刷新率:色温:ΔE = 4
显示对比度:3000:1
(典型值)
显示屏占比:80%
显示分辨率:1920x1080
显示器尺寸:23.8寸
显示器外观颜色:黑色
显示器防护壳:支持防刮壳式设计, 壳面采用钛合金材质, 壳面反射率10%
显示器刷新率:75Hz
显示器屏深:8位
显示色彩:99% sRGB
显示响应时间:8ms
显示亮度:250尼特
显示亮度一致性:70%
显示器其他参数:其它参数
的相关描述
显示器支架:显示器提供
显示器支架, 根据需求
用户支持屏旋转、
升降
显示器参数接口:a)提供
OSD 选单按钮用于调节
色、模式等;b)支持
色温、亮度、对比度调
节
显示器最小失真度:符合
GB/T 9813.2 的要求
台式机类型:主机+显示
器
操作系统:预装操作系统
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
机箱材质:塑料/金属等
机箱颜色:黑色
机箱尺寸类型: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:5, 含 4
个USB3.0及以上接口
扩展支持的CPU和内存
配置:第12代英特尔®第
13-12100处理器 1颗;
第12代英特尔®第13-1
2500处理器 1颗; 第1
2代英特尔®第13-1270
0处理器 1颗; 第13代

-第3页-

信。

英特尔酷睿i3-13100处理器 1颗；第13代英特尔酷睿i5-13500处理器 1颗；第13代英特尔酷睿i7-13700处理器 1颗；第14代英特尔酷睿i3-14100处理器 1颗；第14代英特尔酷睿i5-14500处理器 1颗；第14代英特尔酷睿i7-14700处理器 1颗。8G DDR4 4800 MT/s内存条 2条；16G DDR4 4800 MT/s内存条 2条；32G DDR4 4800 MT/s内存条 2条

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。主板的互连拓扑可通过处理器交换电路实现

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USB 2.0端口、背面：2个USB 3.2 Gen1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的相关规范

鼠标连接方式：有线

有线鼠标连接线：1.5米

鼠标DPI分辨率：800-1

1	产品	台式计算机 (1)	<p>600</p> <p>鼠标颜色:蓝色</p> <p>鼠标其他要求:其它参数</p> <p>应符合 GB/T 26245 的</p> <p>相关规定</p> <p>内置光驱:支持</p> <p>键盘按键寿命:1000万</p> <p>次</p> <p>鼠标按键寿命:500万次</p> <p>键盘鼠标键材寿命:键盘</p> <p>鼠标所用线材经±60°</p> <p>弯折3000次,功能、</p> <p>外观完好</p> <p>风扇寿命:4万小时</p> <p>整机质量服务要求:免费</p> <p>服务周期(含换件和维</p> <p>修)3年</p> <p>配置检查工具:供应商提</p> <p>供口检测测试工具</p> <p>服务响应:a)供应商提供</p> <p>电话:13919202161</p> <p>、电子邮件:4988604</p> <p>22@qq.com、远程连</p> <p>接等多种形式的服务;b)</p> <p>供应商提供同城4h、异</p> <p>地12h技术响应服务,</p> <p>2个工作日解决问题,</p> <p>对于未能解决的问题和</p> <p>故障应提供可行的升级</p> <p>方案,并提供周转设备</p> <p>或更换设备;c)建立全</p> <p>国技术服务体系和服务</p> <p>团 体,符合专业服务体</p> <p>系标准要求,提供原厂</p> <p>中文服务;d)服务周期</p> <p>内提供产品的维修、换</p> <p>件和升级服务</p> <p>培训服务:供应商提供培</p> <p>训材料、产品手册、培</p> <p>训视频等培训相关内容</p> <p>典型问题解决手册;供应</p> <p>商提供典型问题解决说</p> <p>明文档或视频</p> <p>厂家升级软件与扩容服</p> <p>务:供应商提供上门升级</p> <p>配件/软件与扩容的增值</p> <p>服务</p> <p>合格证书要求:供应商提</p> <p>供产品合格证</p> <p>开箱组装、使用指导要</p> <p>求:供应商提供开箱组装</p> <p>/使用指导</p> <p>驱动下载服务要求:供应</p> <p>商提供驱动光盘或下载</p> <p>方式</p> <p>兼容适配软件下载服务</p> <p>要求:供应商提供兼容适</p> <p>配软件下载渠道(光盘</p> <p>、网站)</p> <p>有线网卡数量:1</p> <p>有线网卡速率:最高速率</p> <p>应1000Mbps,应支持</p> <p>10Mbps100Mbps、1</p> <p>000Mbps速率自适应</p> <p>支持无线网络通信技术</p> <p>协议:wifi6.0</p> <p>无线网卡频宽:20MHz</p> <p>网络功能:a)支持网络连</p>	1	4700.00	4700.00
---	----	--------------	---	---	---------	---------

控、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):180
 关键部件安全要求:CPU
 和操作系统等关键部件
 符合安全可靠评测要求
 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,采用纵向排列
 中心间距不小于27m
 m
 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、裂纹
 、变形和污渍等,表面
 涂层均匀,不有起泡、
 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E
 C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B
 IOS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
 电源续航问题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
 电源待机故障 SBIOS闪
 存损坏12
 整机结构:a)机箱应符合
 GB/T 4208、GB/T 26
 246的相关规定;b)产
 品内部结构应符合通用
 部件的安装要求;c)所
 有输入输出接口应符合
 相关国家或行业标准;
 d)产品零部件应紧密无
 松动,可插拔部件应可

部连接。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连接器及高插拔线缆的部位应预留足够人操作空间。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切口或金属尖角部位应做防划伤处理，以保证安全；
 h)整机内部走线应整洁。因线结构和位置要合理与芯片做防刮线处理。需便于理线和插拔操作。走线不影响系统各主要部件封装和拆卸；
 i)如需过孔走线，过孔孔应做防刮线处理；
 j)各插头位置和插拔方向应合理。应做到插拔无碍
 整机噪音:1.9Bel
 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)可触表面温度不高于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 2230/2280 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: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DP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，应具备良好的USB设备、显示器、音频设备等内外设备能力
 网络接口类型:2个支持

1.2
 1.3
 1.4
 1.5
 1.6
 1.7
 1.8
 1.9
 1.10

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
电源适配能力:电源适配器电源线应符合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:100万小时
常用软件兼容:支持流式软件、版式软件、浏览器、邮件采期人端、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

		<p>以上厂商的数据库产品中中间件兼容:兼容3个及以上厂商中间件产品</p> <p>平台软件兼容:兼容3个及以上厂商云计算及大数据平台</p> <p>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</p> <p>服务周期:a)设备停产后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)停产前,服务时间应提前1年告知; c)应明确产品发布日期</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>供应能力证明:查看密码算法实践: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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>限制物质的限量要求:符合GB/T 26572中规定</p> <p>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操作系统及原优化软件dell optimizer</p>		
合计	(大写):肆仟柒佰元整 (小写):¥4700.00元			

备注:

二、交货时间、地点

CS 扫描全能王

1.交货时间：合同生效之日起7个日历天内。

2.交货地点：甘肃省张掖市临泽县建设路。

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：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律及政策另有规定的，从其规定。

甲方(公章)：

甲方联系人：曹爱云

甲方单位名称：临泽县西关幼儿园

联系电话：13830689177

单位地址：甘肃省张掖市临泽县建设路

2025年06月03日

乙方(公章):

乙方联系人: 席珍

开户银行: 中国工商银行股份有限公司兰州金城支行

银行账户: 2702000689200401348

联系电话: 13008196539

单位地址: 兰州市城关区市场监督管理局

2025年06月03日