

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-20241220620001000054

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: 临夏市殡仪馆台式计算机直接选定采购合同

合同编号: GS-KCHT-2025-032194

甲方: 临夏市殡仪馆

乙方: 临夏州星宇电脑科技广告有限责任公司

合同金额(元): 4780.00

人民币大写: 肆仟柒佰捌拾元整

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 450235, 台式计算机 (5) 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: 18MB 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
通道; 位参数值: 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/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个
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: 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: 2560×1600
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
20×1080
显卡外接显示接口: HD
MI、DP中1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:3000:1

显示屏屏占比:80%

显示屏分辨率:1920x1080

显示屏尺寸:23.8英寸

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 $0.0012W/(cd \cdot sr)$ (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尼特

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个

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:14.6L

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:第12代英特尔酷睿

i3-12100处理器 1颗;

第12代英特尔酷睿i5-12500处理器 1颗; 第1

2代英特尔酷睿i7-12700处理器 1颗; 第13代



产品	台式计算机 (5)	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,应支持10Mbps、100Mbps、1000Mbps速率自适应	1	4780.00	4780.00
----	--------------	---	---	---------	---------



支持无线网络通信技术
协议:wifi6.0
无线网卡频宽:20MHz
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):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闪存损坏
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



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:1.9Bel
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
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:电源适配器电源线组件应符合GB/T15934的要求,可拆线的插头和连接器可以不按要求
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: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):肆仟柒佰捌拾元整 (小写):¥4780.00元			

备注:

二、交货时间、地点

- 1.交货时间:合同生效之日起3个日历天内。
- 2.交货地点:甘肃省临夏回族自治州临夏市南龙镇。



一、质保期及售后服务要求

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。

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):

甲方联系人: 祁建东

甲方单位名称: 临夏市殡仪馆

联系电话: 15390602608

单位地址: 甘肃省临夏回族自治州临夏市南龙镇

2025年02月27日

乙方(公章):



方联系人：马小勇
户银行：甘肃银行临夏分行营业室
行账号：663001052093800010
系电话：13909302414
位地址：红园新村

2025年02月27日



扫描全能王 创建