

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-20241220620001000057

征集人: 甘肃省公共资源交易中心

入围供应商: 软通计算机有限公司

合同名称: 卓尼县畜牧工作站台式计算机直接选定采购合同

合同编号: GS-KCHT-2025-032692

甲方: 卓尼县畜牧工作站

乙方: 卓尼县艺锋广告科技有限责任公司

合同金额(元): 9100.00

人民币大写: 玖仟壹佰元整

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、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, 清华同方/HTF, 超越E500-C2023, 台式计算机-包2CPU系列: Intel 酷睿 I5 CPU型号: 酷睿 I5-12400 CPU主频: 2.5GHz 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: 3200MT/s CPU信息: CPU型号: I5 12400 物理核心数: 6 主频: 2.5GHz 末级缓存容量: 三级缓存 18MB 线程数: 12 热设计功耗: 60W(TDP) 内存的最高速率: 3200MHz 通道数: 2 位宽: 64bit CPU厂商: Intel 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:64GB
内存读写速率:3200MT
/s
内存扩展接口(板载内存
不涉及):2个
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:
固态硬盘应符合 SJ/T 116
54 相关规定;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/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:TBW ≥
80TB
机械硬盘寿命:/
显卡类型:集成显卡
显存容量:共享内存
独立显卡显存位宽:若配
置独立显卡,显存位宽
≥16 位
显示分辨率:1920×108
0
显卡显示芯片核心频率:
1450MHz
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、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:HDMI
显示屏屏幕比例:16:9
显示屏色准:ΔE = 3.7
显示屏对比度:1000: 1
显示屏屏占比:88%

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
0.00095W/(-cd·sr) (瓦每坎特拉每球面度)
显示屏低频闪:显示屏支持低频闪-57dB
显示屏防炫目:显示屏镜面反射率5%
显示屏刷新率:100Hz
显示屏位深:8位
显示屏色域:101% sRGB
显示屏响应时间:8ms
显示屏亮度:300尼特
显示屏亮度一致性:70.4%
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:提供 OSD 选单按钮用于调节色彩、模式等
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:3
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:机箱体积 15L
视频接口类型:VGA或HDMI或DP (三选二)
主板芯片:Intel B760
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:"CPU型号:I5 12400物理核心数:6主频:2.5GHz末级缓存容量::三级缓存18MB 线程数:12热设计功耗:60W(TDP)内存的最高速率:3200MHz 通道数:2 位宽:64bit"
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:支持2个SATA盘位, 标配2

个M.2插槽, 10个USB
前6后4
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个
键盘数量:1个
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:800~1
600
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)供应商提供
电话、电子邮件、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;
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

1	产品	<p>台式计算机-包2</p> <p>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,支持10Mbps、100Mbps、1000Mbps速率自适应 支持无线网络通信技术协议:wifi6.0 无线网卡频宽:/ 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GB15629.11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(采用非国产CPU和非国产操作系统的除外) 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:5 存储卡接口数量:/ 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:在产品显著位置提供状态指示功能,如运行状态,并由供应商提供详细参数 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</p>	2	4550.00	9100.00
---	----	---	---	---------	---------

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,方便插拔解锁与插拔线缆;

整机噪音:产品工作在空闲状态下,产品的声功率级应不超过4.5 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:2级
显存等效频率:≥1000MT/s

存储扩展接口(板载存储不涉及):/

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增容功能等。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:至少支持VGA、HDMI、DVI、D P、Type-C中 1 种显示接口

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) ≥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

		<p>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</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</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>限用物质的限量要求:符合 GB/T 26572 中规定</p> <p>操作系统及软件功能名称: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</p>		
合计				(大写): 玖仟壹佰元整 (小写): ¥9100.00元

备注: 货到配送到农牧大厦4楼财务室, 电脑安装Windows操作系统!

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: 甘肃省甘南藏族自治州卓尼县卓尼县农牧大厦四楼。

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3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30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: 张明霞

甲方单位名称: 卓尼县畜牧工作站

联系电话: 18309418841

单位地址: 甘肃省甘南藏族自治州卓尼县卓尼县农牧大厦四楼

2025年03月09日

乙方(公章):

乙方联系人: 石海

开户银行: 甘肃银行卓尼支行

银行账号: 663203038970800010

联系电话: 15349016047

单位地址: 甘肃省甘南州卓尼县柳林镇

2025年03月09日