

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-20241220620001000043

征集人：甘肃省公共资源交易中心

入围供应商：紫光计算机科技有限公司

合同名称：肃北蒙古族自治县商务局台式计算机直接选定采购合同

合同编号：GS-KCHT-2025-039319

甲方：肃北蒙古族自治县商务局

乙方：肃北县诚杰科技有限公司

合同金额(元)：9320.00

人民币大写：玖仟叁佰贰拾元整



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）
合同备案号: 2025KJXYBA00055			台式计算机, 紫光/UNIS, Unis D3830 G3 312 8, 国产台式计算机（6）海光3G 3350/16G/512/2G/23 8CPU系列:海光 CPU型号:海光 3350 CPU主频:3.0GHz CPU线程数:8 CPU核数:16核 CPU末级缓存容量:16M B CPU支持的内存最高速率:3200MT/s CPU信息:海光 C86 33 50、8 核 16 线程、主频 3.0GHz、末级缓存 16MB、热设计功耗 70 W、内存 最高速率 320 0MHz、通道数 2、位 宽 64 位 CPU厂商:海光 内存频率:3200MHz 内存类型:支持 DDR4/L PDDR4/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:128GB
 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:512GB
 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)固态硬盘应符合 SJ/T 1
 1654 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 12
 628 相关规定
 存储功能:通过 PCIe 固
 态存储, 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 30
 0TB
 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:1920x108
 0
 显卡显示芯片核心频率:
 1300MHz
 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, 分辨率最
 高支持 3840x2160
 显卡外接显示接口:显示
 器与显卡外接显示接口
 匹配, 支持HDMI, VG
 A。
 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: ΔE 3.19
 显示屏对比度:4000:1
 显示屏屏占比:89.5%
 显示屏分辨率:1920*1080
 显示屏尺寸:23.8英寸
 显示器外观颜色:黑色
 显示屏防蓝光:防蓝光模式, 蓝光加权辐射 亮度比0.000786 W/($\cdot$ cd $\cdot$ sr)
) (瓦每坎特拉每球面度)
 显示屏低频闪:-63.5dB
 显示屏防炫目:显示屏镜面反射率5.8%
 显示屏刷新率:100Hz
 显示屏位深:8位
 显示屏色域:99.43% 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:87.65%
 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, Tilt 倾斜-5° $\pm$ 2°~ + 20° $\pm$ 2°
 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
 机箱防护要求:机箱应符合 GB/T4208 中 IP20 防护要求
 机身材质:金属
 机身颜色:黑色
 机箱尺寸容量:10L
 视频接口类型:VGA, HDMI
 USB接口总数:机箱前面板应提供不少于 3 个 USB 接口 (含 2 个 USB 3.0 及以上接口)
 主板支持的CPU和内存情况:主板相适配的CPU: 海光C86-3G 3350
 内存型号: DDR4 3200MHz 数量: 4
 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:标配

4 个 SATA 接口, 标配机械硬盘和光驱最多占用 2 个; 标配 1 个 M.2 接口, 标配固态硬盘最多占用 1 个; 标配 11 个 USB 接口, 标配键盘鼠标占用 2 个。
 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: 3.0mm
 键盘按键压力: 0.54N
 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: 1000 DPI
 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 $\pm 60^\circ$ 弯折 3000 次, 功能、外观完好
 风扇寿命: 5 万小时
 整机质量服务要求: 三年免费服务 (含换件和维修)
 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; 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

1	产品	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:高速率不低于1000Mbps, 应支持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:80MHz 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:5 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:工作状态指	2	4660.00	9320.00
---	----	--	---	---------	---------

示灯 常亮：工作状态
关闭：关机状态 闪烁：
待机状态

整机结构:a)机箱应符合
GB/T 4208、GB/T 2
6246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 9813. 1 的相关
规定

整机噪音:产品工作在空
闲状态下，产品的声功
率级为0.3Bel

整机散热:在环境温度25
°C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°C
b)可触及面温度不高于
45°C
c)显示器表面温度：显
示屏不高于38°C,显示
屏上下灯带位置温度（
如涉及）不高于40°C,
出风口温度不高于45°C
整机能效限定值:1级

显存等效频率:4266MT/s
 存储扩展接口(板载存储不涉及):M.2,SATA 3.0
 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 DV I 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:支持3.5 mm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(ml)
50万小时

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:统信操作系统、麒麟操作系统或 中科方德（永久版，免费升级）		
合计		(大写)：玖仟叁佰贰拾元整 (小写):¥9320.00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：甘肃省酒泉市肃北蒙古族自治县肃北县商务局办公室。

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):

甲方联系人: 朱晓燕

甲方单位名称: 肃北蒙古族自治县商务局

联系电话: 15193767872

单位地址: 甘肃省酒泉市肃北蒙古族自治县肃北县商务局办公室

2025年04月23日

乙方(公章):

乙方联系人: 王国乾

开户银行: 中国农业银行肃北县支行

银行账号: 27224101040010221

联系电话: 13993700300

单位地址: 肃北蒙古族自治县党城湾镇文化路1-2号

2025年04月23日

甘肃省框架协议电子化采购系统

验收单

日期: 2025-04-23 09:45:38

订单编号	GS-KCDD-2025-024219	成交商品总价	9320.00		
采购单位	肃北蒙古族自治县商务局	供应商	肃北县诚杰科技有限公司		
采购单位联系人	于建萍	供货单位联系人	王国乾		
采购人电话	15193767872	联系电话	13993700300		
下单时间	2025-04-21 11:45	订单状态	供应商已确认		
交易平台	甘肃省框架协议电子化采购系统				
订单商品					
名称	品牌	分类	数量	单价	总价
国产台式计算机（6）海光3G3350/16G/512/2G/23.8	紫光/UNIS	台式计算机	2	4,660	9320.00
					合计：¥9320.00
采购单位验收意见		验收部门负责人签字 验收单位（盖章）			