

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-20241220620001000044

征集人：甘肃省公共资源交易中心

入围供应商：甘肃云科智能科技有限公司

合同名称：临夏回族自治州卫生健康委员会台式计算机直接选定采购合同

合同编号：GS-KCHT-2025-042166

甲方：临夏回族自治州卫生健康委员会

乙方：临夏市科锐科技有限责任公司

合同金额(元)：4560.00

人民币大写：肆仟伍佰陆拾元整

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:2025KJXYBA00114			台式计算机, 新华三/H3C, H3CDesk X500H G2 3121, 国产台式计算机（5）采购包15CPU系列:海光CPU型号:海光 3350CPU主频:3.0GHzCPU线程数:16CPU核数:8核CPU末级缓存容量:16MCPU支持的内存最高速率:3200MT/sCPU信息: C86 3350、8核 16线程、主频 3.0GHz、末级缓存 16MB、热设计功耗 70W、内存 最高速率 3200MT/s、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/LPDDR4/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:128GB
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:256GB
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)固态硬盘符合 SJ/T116
54 相关规定; b)机械
硬盘准备时间不大于30
s; 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/T12628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 80
TB
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:16
位
显示分辨率:1920x1080
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, 分辨率不
低于 1920×1080
显卡外接显示接口:显卡
支持 VGA、HDMI、D
VI、DP、Type-C 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: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:3.19
 显示屏对比度:4000:1
 显示屏屏占比:89.50%
 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:0.000786 W/(·cd·sr)
 显示屏低频闪:-35dB
 显示屏防炫目:5.80%
 显示屏刷新率:100Hz
 显示屏位深:8位
 显示屏色域:99.43%
 显示屏响应时间:4ms
 显示屏亮度:385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:显示器提供显示器支架, Tilt 倾斜-5°±2°~ +20°±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:1
 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:10L
 视频接口类型:至少支持 VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C 中 1 种
 主板芯片:无
 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:支持的 CPU 为海光 C86 3350, 内存支持 2 个插槽支持 DDR4 3200 内存, 最大容量 128GB。
 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
 10 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 个
 键盘数量:1 个
 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:1000D
 PI
 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:4 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
 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

1	产品	国产台式计算机（5） 采购包15 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:WIFI5.0 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):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:1 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	1	4560.00	4560.00
---	----	---	---	---------	---------

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:3.7Bel

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:1000MT/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。产品I/O 接口，具备外接标准USB 设备、显示器、音频 设备等内外部设备。

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:电源线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: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)：肆仟伍佰陆拾元整 (小写)：¥4560.00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：甘肃省临夏回族自治州临夏市临夏回族自治州临夏市红园路4号。

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：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: 杨兰香

甲方单位名称: 临夏回族自治州卫生健康委员会

联系电话: 15025826115

单位地址: 甘肃省临夏回族自治州临夏市临夏回族自治州临夏市红园路4号

2025年05月14日

乙方(公章):

乙方联系人: 宋卫东

开户银行: 中国银行临夏市团结路支行

银行账号: 104016994621

联系电话: 13884011850

单位地址: 临夏市红园路53号

2025年05月14日