

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-20241220620001000046

征集人: 甘肃省公共资源交易中心

入围供应商: 中电科太力通信科技有限公司

合同名称: 平凉市崆峒区白庙电灌管理处台式计算机直接选定采购合同

合同编号: GS-KCHT-2025-036664

甲方: 平凉市崆峒区白庙电灌管理处

乙方: 平凉硕诚商贸有限公司

合同金额(元): 19890.00

人民币大写: 壹万玖仟捌佰玖拾元整

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

合同备案号: 2025KJXYB00077
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)
1	产品	华为擎云 W585x-A021	台式计算机, 华为/HUAWEI, 华为擎云 W585x-A021, 华为擎云 W585x-A021CPU 系列:麒麟 CPU 型号:麒麟 9000C CPU 主频:2.48GHz CPU 线程数:12 CPU 核数:8 核	3	4480.00	13440.00

		CPU 末级缓存容量:满足, 4MB CPU 支持的内存最高速率:满足, 6400MT/s CPU 信息:CPU 型号: 麒麟 9000C 物理核心数: 8 最高主频: 2.48 GHz 末级缓存容量: 4MB 线程数: 12 线程 热设计功耗: 12.5W 内存最高速率: 6400MT/s 通道数: 4 位宽: 64 位 CPU 厂商:华为 内存频率:6400MHz 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:16GB 内存读写速率:满足, 6400MT/s 内存扩展接口(板载内存不涉及):不涉及 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:5400 固态盘数量: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:满足, a)固态硬盘符合 SJ/T 11654 相关规定; b)机械硬盘准备时间不大于 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℃; 其它参数符合 GB/T 12628 相关规定 存储功能:满足, 通过 SATA 固态存储/PCIe 固态存储/UF S 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:满足, TBW $\geq$ 80TB 机械硬盘寿命:满足, 通电时间$\geq$5 万小时 显卡类型:集成显卡 显存容量:不涉及 独立显卡显存位宽:无 显示分辨率:满足, 1920x1080 显卡显示芯片核心频率:满足, 750MHz 显卡可支持多屏同时显示数量:满足, 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:满足, 支持 VGA、HDMI 显示接口, 并与显示器接口相匹配 独立显卡显存类型:支持 DDR4/LPDDR4/LPDDR4X 及以上			
--	--	---	--	--	--

		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:满足, $\Delta E \leq 2$ 显示屏对比度:满足, 1000: 1 显示屏屏占比:满足, 91.9% 显示屏分辨率:满足, 1920x1080 显示屏尺寸:23.8 显示器外观颜色:黑色 显示屏防蓝光:满足, 蓝光加权辐射亮度比: 0.85×10^{-3} W/(cd • sr) 显示屏低频闪:满足, 显示屏低频闪: -57.4dB 显示屏防炫目:满足, 显示屏镜面反射率 4.9% 显示屏刷新率:满足, 100Hz 显示屏位深:满足, 10 位 显示屏色域:满足, 100% sRGB 显示屏响应时间:≤ 8ms 显示屏亮度:满足, 250 尼特 显示屏亮度一致性:满足, $\geq 70\%$ 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:满足, 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:满足, 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:统信操作系统或麒麟操作系统(永久版, 免费升级) 视频接口数量:满足, 2 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:满足, 8.6L 视频接口类型:VGA、HDMI 主板芯片:麒麟 9000C USB 接口总数:机箱前面板应提供不少于 3 个 USB 接口 (含 2 个 USB3.0 及以上接口) 主板支持的 CPU 和内存情况:满足, CPU 型号: 麒麟 9000C CPU 数量: 1 内存型号: LPDDR5 内存数量: 4 主板集成模块:满足, 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:满足, M.2 接口数量 *2, 占用 1; SA TA 接口数量 *2, 占用 2; 单内存插槽最大可支持容量(板载内存不涉及):8GB 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:满足, 1.8 米 键盘按键数目:满足, 104 键 鼠标数量:1 键盘数量:1 键盘连接方式:有线 键盘键程:满足, 2.8mm ~ 3.3mm 键盘按键压力:满足, 按键压力应在 0.58~0.67N 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/T14081 的相关规定 鼠标连接方式:有线 有线鼠标连接线:满足, ≥1.7 米 鼠标 DPI 分辨率:满足, 1200±10% 鼠标颜色:满足, 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:满足, 1000 万次 鼠标按键寿命:满足, 500 万次 键盘鼠标线材寿命:满足, 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:满足, ≥5 万小时 整机质量服务要求:满足, 免费服务周期(含换件和维修) 不小于 3 年 配置检查工具:供应商提供自检测试工具 服务响应:满足, 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 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:满足, 1 有线网卡速率:满足, 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:160MHz 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):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:满足, 4 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:满足,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:满足, a)机箱符合 GB/T 4208、GB/T 26246 的相关规定;b)产品内部结构符合通用部件的安装需求;c)所有输入输出接口符合相关国家或行业标准;d)产品零部件紧固无松动,可插拔部件可靠连接,开关、按钮和其它控制部件灵活可靠,布局方便使用;e)所有 I/O 连接器及需插接线缆的部位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做防划伤处理,以保证安全;h)整机内部走线规整,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,过线孔做防割线处理;j)各插头位置和插拔方向合理,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, 各自拆装避免相互干扰; m) 对于整机或零部件外表面为高亮面的, 粘贴保护膜, 保护膜粘贴牢固, 运输、组装等过程不易脱落, 撕下无残留; n) 其它要求符合 GB/T 整机噪音: 满足, 产品工作在空闲状态下, 产品的声功率级不超过 3.2 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: 1 级 显存等效频率: 满足, 6400MT/s 存储扩展接口 (板载存储不涉及): 不涉及 I/O 接口功能: 满足, 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扩容功能等。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能力 音频接口类型: 满足, 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: 满足, 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:满足, 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:满足, 兼容 3 个及以上厂商中间件产品 平台软件兼容:满足, 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:满足, a) 设备停产后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) 产品停止服务时间提前 1 年告知; c) 明确产品发布日期 产品部件保障:满足, 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:满足, 统信操作系统、麒麟操作系统(永久版, 免费升级)			
2	产 品	A4 黑多功能一体机, 联想/LENOVO, 至像 M7360DNA, A4 黑白多功能一体机-联想至像 M7360DNA 双面功能:自动 功 耗材类型:鼓粉分离 体 打印类型:黑白激光 机 -最大打印幅面:A4 联想黑白打印速度(页/分钟 ppm):26 至像彩色打印速度(页/分钟 ppm):0 M736特殊复印功能:有 ODNA 双面扫描:有	3	2150.00	6450.00

	扫描方式:CIS 最大扫描幅面(稿台):A4 最大扫描幅面(输稿器):A4 备注耗材-单页打印成本:0.12 元 基础功能:三合一(打印、复印、扫描) 处理器:≥525MHz 是否带无线功能:否 标配自动双面输稿器:有 适配操作系统:Mac OS, 神州网信 Windows 10, Windows 7, 中标麒麟 V6.0, Windows XP, 统信 UOS, 银河麒麟, 中科方德+兆芯, 中标麒麟+龙芯, 银河麒麟+飞腾, 银河麒麟+龙芯, UOS+龙芯, 中标麒麟+兆芯, 银河麒麟+鲲鹏, 银河麒麟+兆芯, UOS+兆芯, UOS+ 鲲鹏, UOS+飞腾, windows 7 专业版, window 10, Windows 及国产操作系统 端口:USB, 网络打印/USB 打印, 有线, USB+有线网络 内存容量:512MB 有线网卡:有 无线网卡:无 标配输稿器:有 传真速率:无 耗材型号:硒鼓型号 LD100/墨粉型号 LT100 有线网络打印:支持 报价说明:单页打印成本与打印机报价分别报价, 最终评审价格为单页打印成本 x10000+打印机报价, 硒鼓应与打印机同品牌配套。鼓粉分离, 单页成本 0.04*10000+2150 元 质保期限:3 年 产地:天津			
合计	(大写): 贰万壹仟叁佰伍拾元整 (小写): ¥19890.00 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: 甘肃省平凉市崆峒区白庙乡贾洼村二社。

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：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: 张丽

甲方单位名称: 平凉市崆峒区白庙电灌管理处

联系电话: 0933-4161256

单位地址: 甘肃省平凉市崆峒区白庙乡贾洼村二社

2025 年 05 月 09 日

乙方(公章):



乙方联系人: 党晶晶

开户银行: 甘肃银行股份有限公司平凉分行营业部

银行账号: 662101080247200010

联系电话: 13679339218

单位地址: 甘肃省平凉市崆峒区北门坡望台花园 9 号营业房

2025 年 05 月 09 日