

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：泾川县文体广电和旅游局台式计算机直接选定采购合同

合同编号：GS-KCHT-2025-042764

甲方：泾川县文体广电和旅游局

乙方：泾川易阳科技发展有限公司

合同金额(元)：4488.00

人民币大写：肆仟肆佰捌拾捌元整

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》等相关法律法规及《甘肃省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, 华为/HUAWEI, 华为擎云W585x-A021, 华为擎云W585x-A021CPU系列:麒麟CPU型号:麒麟9000CCPU主频:2.48GHzCPU线程数:12CPU核数:8核CPU末级缓存容量:满足, 4MBCPU支持的内存最高速率:满足, 6400MT/sCPU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: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°C~55°C; 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/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, 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1920x1080 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: $0.85 \times 10^{-3} \text{W}/(\text{cd} \cdot \text{sr})$ 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: $\leq 8\text{ms}$ 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 USB 3.0 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; SATA 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0.58~0.67 N
 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: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

1	产品	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:满足，4 存储卡接口数量:≥0	1	4488.00	4488.00
---	----	---	---	---------	---------

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，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: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G
 B/T9813.1中规定
 MTBF测试:满足, MTB
 F(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)			
合计		(大写):肆仟肆佰捌拾捌元整 (小写):¥4488.00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:甘肃省平凉市泾川县泾崇路1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10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60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: 刘晓炜

甲方单位名称: 泾川县文体广电和旅游局

联系电话: 0933-5928286

单位地址: 甘肃省平凉市泾川县泾崇路1号

乙方(公章):

乙方联系人: 何彦明

开户银行: 农行泾川县支行

银行账号: 272481010400013284

联系电话: 13830311613

单位地址: 城关镇农林路

2025年05月18日

2025年05月18日

甘肃省框架协议电子化采购系统

验收单

日期: 2025-06-09 08:20:20

订单编号	GS-KCDD-2025-026940	成交商品总价	4488.00		
采购单位	泾川县文体广电和旅游局	供应商	泾川易阳科技发展有限公司		
采购单位联系人	袁博	供货单位联系人	何彦明		
采购人电话	0933-5928286	联系电话	13830311613		
下单时间	2025-05-16 08:34	订单状态	供应商已发货		
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
华为擎云W585x-A021	华为/HUAWEI	台式计算机	1	4,488	4488.00
					合计: ￥4488.00
质量合格, 验收通过. 采购单位验收意见 张忠伟 曹利 袁博 高建锋			验收部门负责人签字 验收单位 (盖章) 刘明		

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-20241220620001000051

征集人: 甘肃省公共资源交易中心

入围供应商: 联想(北京)有限公司

合同名称: 泾川县文体广电和旅游局台式计算机直接选定采购合同

合同编号: GS-KCHT-2025-042762

甲方: 泾川县文体广电和旅游局

乙方: 泾川易阳科技发展有限公司

合同金额(元): 17640.00

人民币大写: 壹万柒仟陆佰肆拾元整

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, 联想/LENOVO, 启天M540-B138, 启天M540-B138CPU系列:AMD Ryzen 5 CPU型号:AMD R5-5600G CPU主频:3.9GHz CPU线程数:12 CPU核数:6核 CPU本级缓存容量:8M CPU支持的内存最高速率:DDR4-3200 CPU信息:3.9GHz 6核 12线程 8M 65W CPU厂商:AMD 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:32GB 内存读写速率:3200MHz 内存扩展接口(板载内存			

不涉及);2
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:采用插卡或板载等形态, 可选用符合M.2,采用插卡或板载等形态, 可选用符合M.2或2.5 寸SATA或mSATA等标准的插卡形态,M.2
存储设备其他参数要求:
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 满足 5℃~55℃; 其它参数符合 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 硬盘 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, 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:通电时间=5万小时
显卡类型:集成显卡
显存容量:共享内存
独立显卡显存位宽:无
显示分辨率:1920*1440
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:VGA
独立显卡显存类型:DDR4
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 = 4
显示屏对比度:600: 1
显示屏屏占比:>90%
显示屏分辨

率:1920*1080
 显示屏尺寸:23.8
 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0.0012W/(·cd·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:5ms
 显示屏亮度:250cd/m²
 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:预装正版windows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:金属
 机身颜色:黑色
 机箱尺寸容量:13.6升
 视频接口类型:VGA、HDMI
 主板芯片:AMD PRO 565
 USB接口总数:机箱前面板应提供不少于 4 个 USB 接口 (含 4 个 USB 3.0 及以上接口)
 主板支持的CPU和内存情况:AMD PRO 300GE AMD Ryzen3 AMD Ryzen5 AMD Ryzen7
 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: 1个 SATA接口、1个M.2接口、 8个USB 接口
 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
 鼠标数量:1
 键盘数量:1
 键盘连接方式:有线
 键盘键程:3.5mm
 键盘按键压力:0.54 N
 键盘颜色:黑
 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
 鼠标颜色:黑
 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 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)提供电话、电子邮件、远程连接等多种形式的服务; b)供应商提供同城 4h、异地 12 h 技术响应服务, 2 个工作日内解决问题, 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

1	产品	启天M540-B138	/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:1000M 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):180 关键部件安全要求:是 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:3 存储卡接口数量:4 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 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	4	4410.00	17640.00
---	----	-------------	---	---	---------	----------

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 自拆装需避免相互干扰； 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:1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 HD
MI 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3.5
mm孔径3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: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:windows 11 home			
合计		(大写):壹万柒仟陆佰肆拾元整 (小写):¥17640.00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:甘肃省平凉市泾川县泾崇路1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60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):

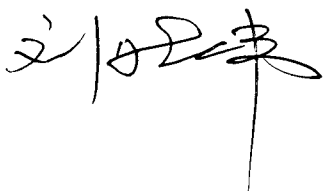
甲方联系人: 刘晓炜

甲方单位名称: 泾川县文体广电和旅游局

联系电话: 0933-5928286

单位地址: 甘肃省平凉市泾川县泾崇路1号

乙方(公章):



2025年05月18日

乙方联系人：何彦明

开户银行：农行涪川县支行

银行账号：272481010400013284

联系电话：13830311613

单位地址：城关镇农林路

2025年05月18日

甘肃省框架协议电子化采购系统

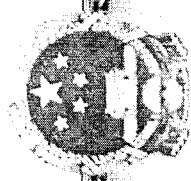
验收单

日期: 2025-06-09 08:18:03

订单编号	GS-KCDD-2025-026939	成交商品总价	17640.00			
采购单位	泾川县文体广电和旅游局	供应商	泾川易阳科技发展有限公司			
采购单位联系人	袁博	供货单位联系人	何彦明			
采购人电话	0933-5928286	联系电话	13830311613			
下单时间	2025-05-16 08:33	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
启天M540-B138		联想/LENOVO	台式计算机	4	4,410	17640.00
合计：						¥17640.00

数量合格, 验收通过. 采购单位验收意见 高建锋 袁博 袁博	验收部门负责人签字 验收单位 (盖章)
---	-----------------------------------

三证合一营业执照



统一社会信用代码
916208213456031227



扫描二维码
“国家企业信用信息公示系统”
了解更多登记、备案、许可、监管信息。

营业执照

(副本)

1-1

名称 泾川易阳科技发展有限公司

类型 有限责任公司(自然人独资)

法定代表人 何彦明

经营范围

电子产品、计算机软硬件、办公设备、数码产品、电脑耗材、办公用品、网络配件、文化办公用品批发零售；计算机网络工程；IT外包服务(提供维护、维修)；电子教学设备、楼宇对讲系统；智能停车系统；多媒体会议室灯光音响、会场布置；LED电子屏工程；安防网络监控工程；企业形象策划；城市景观照明、亮化工程；广告宣传片、印刷品制作。

注册资本 叁拾万元整

成立日期 2015年05月22日

住所 甘肃省平凉市泾川县城关镇农林路

登记机关



市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

<http://www.gsxt.gov.cn>

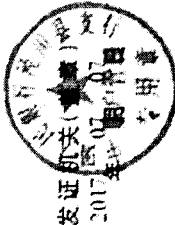
国家企业信用信息公示系统网址:

国家市场监督管理总局监制

开户许可证

敬请注意：

公户账户名称：泾川 易 阳 科技发展有限公司
公户银行账号：27-248101040013284

开户许可证	
核准号：J8332000253201	编号：8210-00701760
经审核， 泾川易阳科技发展有限公司	符合开户条件，准予
开立基本存款账户。	
法定代表人（单位负责人） 何志明	开户银行 中国农业银行泾川县支行
账 号 27248101040013284	

法人身份证

姓名 何彦明

性别 男

出生日期 1983-10-21

住址 甘肃省泾川县城关镇青年
路工商家属楼4单元610
室



中华人民共和国
居民 身 份 证

公民身份号码 622701198310214716

签发机关 泾川县公安局

有效期限 2015.05.12-2035.05.12