

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-20241220620001000055

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: 肃南裕固族自治县红湾小学台式计算机直接选定采购合同

合同编号: GS-KCHT-2025-037253

甲方: 肃南裕固族自治县红湾小学

乙方: 张掖市弘升电子技术有限责任公司

合同金额(元): 166950.00

人民币大写: 壹拾陆万陆仟玖佰伍拾元整

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。

合同备案号: 2025KJXYBA00061

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/LEN OVO, ECC-T400, 台式 计算机CPU系列: Intel 酷睿 I5 CPU型号: 酷睿 I5-1240 0 CPU主频: 2.5GHz CPU线程数: 12 CPU核数: 6核 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: 2 固态硬盘总容量: 512G B 机械硬盘总容量: 1TB 机械硬盘规格: 无 机械硬盘转速: 无 显卡类型: 集成显卡 显存容量: 共享内存 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: VGA			

显示屏屏幕比例:16:9
 显示屏色准:65
 台式机类型:主机+显示器
 操作系统:无
 主板芯片:不低于Intel H460、Intel B660、AMD Pro500
 USB接口总数:8
 电源功率(W):135
 有线键盘连接线:有
 键盘按键数目:无
 固态硬盘数量:1
 机械硬盘数量:1
 关键部件安全要求:否
 整机质量服务要求:3年保修
 显示屏对比度:无
 主板支持的CPU和内存情况:无
 主板集成模块:无
 主板其他内置接口:无
 单内存插槽最大可支持容量(板载内存不涉及):32GB
 内存插槽满配时提供的最高内存总容量:64GB
 固态存储形态:M.2,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
 存储设备其他参数要求:无
 独立显卡显存位宽:无
 显示屏屏占比:无
 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:是
 显示屏低频闪:无
 显示屏防炫目:无
 鼠标数量:1
 键盘数量:1
 键盘连接方式:有线
 键盘键程:无
 键盘按键压力:无
 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:无
 鼠标DPI分辨率:无
 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:不支持
 有线网卡数量:无
 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

视频接口数量:2

音频接口数量:1

存储卡接口数量:无

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:有

机箱结构:无

机箱防护要求:机箱应符合GB/T4208中IP20防护要求

整机噪音:无

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

机身材质:塑料/金属等

机身颜色:黑色

机箱尺寸容量:1.6L

CPU末级缓存容量:无

CPU支持的内存最高速率:无

内存读写速率:无

显示分辨率:无

显卡显示芯片核心频率:无

显存等效频率:无

显卡可支持多屏同时显示数量:无

显示屏刷新率:无

显示屏位深:无

显示屏色域:无

显示屏响应时间:1

显示屏亮度:无

显示屏亮度一致性:无

显示屏其他参数:其它参数应符合 SJ/T 11292 的相关规定

有线网卡速率:无

支持无线网络通信技术协议:WIFI5.0

无线网卡频宽:无

内存扩展接口(板载内存不涉及):无

存储扩展接口(板载存储不涉及):无

主板USB瞬间过流保护:

1	产品	台式计算机	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 I/O接口功能:无 显卡外接显示接口:无 显示器支架:无 显示器参数调节:无 存储功能:无 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 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 音频接口类型:无 视频接口类型:VGA或HDMI或DP (三选二) 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:无 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	35	4770.00	166950.00
---	----	-------	--	----	---------	-----------

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
 固态存储寿命:无
 机械硬盘寿命:无
 显示屏屏幕失效点:符合
 GB/T 9813.2 的要求
 键盘按键寿命:无
 鼠标按键寿命:无
 键盘鼠标线材寿命:无
 风扇寿命:无
 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:无
 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:无
 中间件兼容:无
 平台软件兼容:无
 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
 配置检查工具:供应商提
 供自检测试工具
 服务响应:无
 服务周期:3
 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) 产品部件保障:无 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 独立显卡显存类型:DDR 3 CPU信息:无 CPU厂商:龙芯 操作系统及软件功能名称:无		
合计		(大写): 壹拾陆万陆仟玖佰伍拾元整 (小写): ¥166950.00元		

备注:

二、交货时间、地点

- 1.交货时间: 合同生效之日起20个日历天内。
- 2.交货地点: 甘肃省张掖市肃南裕固族自治县红湾小学。

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15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: 王延军

甲方单位名称: 肃南裕固族自治县红湾小学

联系电话: 15309460964

单位地址: 甘肃省张掖市肃南裕固族自治县红湾小学

2025年04月10日

乙方(公章):

乙方联系人: 俞召全

开户银行: 中国农业银行张掖城西支行

银行账号: 27175501040000917

联系电话: 13909361909

单位地址: 张掖市甘州区西大街299号粮食局楼下

2025年04月10日