

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-20241220620001000054

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：中共定西市委统一战线工作部台式计算机直接选定采购合同

合同编号：GS-KCHT-2025-031554

甲方：中共定西市委统一战线工作部

乙方：定西唐声电子科技有限公司

合同金额(元)：4900.00

人民币大写：肆仟玖佰元整

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

律法规和规章制度的规定以及《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-B566, 启天M540-B566CPU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末级缓存容量: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:256G
B
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
固态硬盘形态:采用插卡
或板载形态, 可选用
符合M.2, 采用插卡或板
载形态, 可选用符合
M.2或2.5 寸SATA或m
SATA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 116
54 相关规定; b)机械
硬盘准备时间不大于 3
0s; 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
磁 盘等存储部件提供存
储功能
内置控制器固态硬盘加
密:固态硬盘通过内置控
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
固态硬盘寿命:TBW = 8
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:1920*144
0
显卡显示芯片核心频率:
1100MHz
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
+DP+HDMI
独立显卡显存类型:DDR
4
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:3
 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,DP,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
 多种形式服务; b)供应
 商提供同城 4h、异地 1
 2 h 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

1	产品	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: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,	1	4900.00	4900.00
---	----	--	---	---------	---------

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，
 固定结构合理位置要合理
 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
 °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
 频设备等内外设备能
 力

音频接口类型:支持3.5mm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: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

1.交货时间：合同生效之日起2个日历天内。

二、交货时间、地点

备注：

合计		(大写)：肆仟玖佰元整 (小写):¥4900.00元	
			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 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

2.交货地点：甘肃省定西市安定区行政中心 安定路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2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:

甲方单位名称: 中共定西市委统一战线工作部

联系电话: 19119689929

单位地址: 甘肃省定西市安定区行政中心 安定路1号

2025年02月10日

乙方(公章):
乙方联系人: 王少
开户银行: 农行安定支行营业室
银行账号: 27080101040006842
联系电话: 18794959988
单位地址: 定西市安定区小北街11号



2025年02月10日

