

# 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-20241220620001000040

2025002-1

征集人: 甘肃省公共资源交易中心

入围供应商: 软通计算机有限公司

合同名称: 卓尼县动物疫病预防控制中心台式计算机直接选定采购合同

合同编号: GS-KCHT-2025-035836

甲方: 卓尼县动物疫病预防控制中心

乙方: 卓尼县宏新科技有限责任公司

合同金额(元): 13950.00

人民币大写: 壹万叁仟玖佰伍拾元整

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: 2025KJXYBA00002

## 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, 清华同方/HTF, 超翔TZ830-M10, 国产台式机-包19CPU系列:兆芯 KX-6000 CPU型号:兆芯KX-U6780A CPU主频:2.7GHz CPU线程数:8 CPU核数:8核 CPU末级缓存容量:8MB CPU支持的内存最高速率:2666MT/s CPU信息:CPU型号:KX-6780A、物理核心数:8核、主频:2.7GHz、末级缓存容量:8MB、线程数:8线程、热设计功耗:90W、内存的最高速率:2666MHz、通道数:2、位宽:64bit CPU厂商:兆芯 内存频率:3200MHz 内存类型:支持 DDR4/LPDDR4/LPDDR4X 及以上 内存总容量:16GB |    |        |        |

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:3200MT  
 /s  
 内存扩展接口(板载内存  
 不涉及):2 个  
 固态硬盘总容量:256G  
 B  
 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: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  
 硬盘准备时间应不大于  
 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  
 应符合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 ≥  
 80TB (条件: 240GB  
 硬盘容量)  
 机械硬盘寿命:/  
 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:1920x108  
 0  
 显卡显示芯片核心频率:  
 780MHz  
 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 19  
 20x1080  
 显卡外接显示接口:显卡  
 支持 VGA、HDMI、DP  
 中2种显示接口, 并与  
 显示器接口相匹配  
 独立显卡显存类型:DDR  
 3/DDR4/GDDR5/GDD  
 R6/LPDDR4  
 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:HDMI

显示屏屏幕比例:16:9  
 显示屏色准: $\Delta E \leq 3.7$   
 显示屏对比度:1000:1  
 显示屏占比:88%  
 显示屏分辨率:1920x1080  
 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  
 $0.00095W/(cd \cdot sr)$  (瓦每坎特拉每球面度)  
 显示屏低频闪:显示屏支持低频闪-57dB  
 显示屏防炫目:显示屏镜面反射率5%  
 显示屏刷新率:100Hz  
 显示屏位深:8位  
 显示屏色域:101% sRGB  
 显示屏响应时间:8ms  
 显示屏亮度:300尼特  
 显示屏亮度一致性:70.4%  
 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:统信操作系统、麒麟操作系统或中科方德(永久版, 免费升级)  
 视频接口数量:2  
 机箱防护要求:机箱应符合 GB/T 4208 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:15L  
 视频接口类型:VGA或HDMI或DP(三选二)  
 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:CPU型号:KX-6780A、物理核心数:8核、主频:2.7GHz、末级缓存容量:8MB、线程数:8线程、热设计功耗:90W、内存的最高速率:2666MHz、通道数:2、位宽:64bit

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:支持  
 2个SATA盘位, 标配1  
 个M.2插槽, 8个USB  
 前4后4  
 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:61键/86  
 键/101键/104键等  
 鼠标数量:1  
 键盘数量:1  
 键盘连接方式:有线  
 键盘键程:2.3mm ~ 4.  
 0mm  
 键盘按键压力:按键压力  
 在0.54 N±0.14N  
 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:800~1  
 600  
 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±60°  
 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)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



|   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |         |          |
|---|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|----------|
| 1 | 产品 | <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>合格证书要求:供应商提供产品合格证</p> <p>开箱组装、使用指导要求:供应商提供开箱组装/使用指导</p> <p>驱动下载服务要求:供应商提供驱动光盘或下载方式</p> <p>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)</p> <p>有线网卡数量:1</p> <p>有线网卡速率:最高速率1000Mbps, 支持10Mbps、100Mbps、1000Mbps速率自适应</p> <p>支持无线网络通信技术协议:WIFI5.0</p> <p>无线网卡频宽:/</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>有线网卡接口类型:支持RJ45 接口</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>电源功率(W):200</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>音频接口数量:5</p> <p>存储卡接口数量:/</p> <p>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</p> | 3 | 4650.00 | 13950.00 |
|---|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|----------|

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，并由供应商提供详细参数

整机结构:a)机箱应符合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

整机噪音:产品工作在空闲状态下，产品的声功率级应不超过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:2级

显存等效频率:1600MT/s

存储扩展接口(板载存储不涉及):/

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 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  
接口对产品进行增容功  
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段式或4段式  
接口  
HDMI、DP、Type-C显  
示接口要求:若提供 HD  
MI 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:MTBF(m1)  
 ≥3万小时  
 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): 壹万叁仟玖佰伍拾元整 (小写): ¥13950.00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: 甘肃省甘南藏族自治州卓尼县农牧大厦2楼。

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15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, 任一方均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: 梁杰

甲方单位名称: 卓尼县动物疫病预防控制中心

联系电话: 13893993512

单位地址: 甘肃省甘南藏族自治州卓尼县农牧大厦2楼

2025年04月01日

乙方(公章):

乙方联系人: 张建明

开户银行: 卓尼县农村信用合作联社城关信用社

银行账号: 772010122000006880

联系电话: 18309415486

单位地址: 卓尼县柳林镇盘旋北街21号

2025年04月01日

# 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-20240226620001000048

2025.10.27-2

征集人：甘肃省公共资源交易中心

入围供应商：得力集团有限公司

合同名称：卓尼县动物疫病预防控制中心多功能一体机直接选定采购合同

合同编号：GS-KCHT-2025-035835

甲方：卓尼县动物疫病预防控制中心

乙方：卓尼县宏新科技有限责任公司

合同金额(元)：3897.00

人民币大写：叁仟捌佰玖拾柒元整

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） |
|----|----|------|------|----|-------|-------|
|----|----|------|------|----|-------|-------|

|    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |         |         |
|----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|---------|
| 1  | 产品 | 得力A4黑白多功能一体机（M2500DN）<br>多功能一体机, 得力/deli, M2500DN, 得力A4<br>黑白多功能一体机（M2500DN）双面功能:自动<br>耗材类型:鼓粉一体<br>打印类型:黑白激光<br>最大打印幅面:A4<br>黑白打印速度(页/分钟ppm):28<br>彩色打印速度(页/分钟ppm):0<br>特殊复印功能:有<br>双面扫描:无<br>扫描方式:CIS<br>最大扫描幅面(稿台):A4<br>最大扫描幅面(输稿器):A4<br>备注耗材-单页打印成本:0.07元<br>基础功能:三合一（打印、复印、扫描）<br>处理器:≥300MHz<br>是否带无线功能:否<br>标配自动双面输稿器:无<br>适配操作系统:Windows及国产操作系统<br>端口:USB,无线<br>内存容量:128MB<br>有线网卡:有<br>无线网卡:无<br>传真速率:0<br>耗材型号:T1<br>有线网络打印:支持<br>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。<br>质保期限:3年<br>售后服务:提供原厂3年保修服务，7*24小时电话响应支持。<br>产地:浙江 | 3 | 1299.00 | 3897.00 |
| 合计 |    | (大写):叁仟捌佰玖拾柒元整 (小写):¥3897.00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：甘肃省甘南藏族自治州卓尼县农牧大厦2楼。

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15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: 梁杰

甲方单位名称: 卓尼县动物疫病预防控制中心

联系电话: 13893993512

单位地址: 甘肃省甘南藏族自治州卓尼县农牧大厦2楼

乙方(公章):

乙方联系人: 张忠明

开户银行: 卓尼县农村信用合作联社城关信用社

银行账号: 772010122000006880

2025年04月01日

联系电话：18309415486

单位地址：卓尼县柳林镇盘旋北街21号

2025年04月01日

