

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-20241220620001000034

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,联想(北京)有限公司

合同名称：甘肃省文物考古研究所便携式计算机等直接选定采购合同

合同编号：GS-KCHT-2025-047258

甲方：甘肃省文物考古研究所

乙方：甘肃至诚恒兴信息工程技术有限公司

合同金额(元)：105400.00

人民币大写：壹拾万零伍仟肆佰元整

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）
			便携式计算机, 联想/LE NOVO, ThinkPad L14 , ThinkPad L14 CPU系列: Intel CPU型号: 酷睿 i7- 1355U CPU二级缓存容量: 12M CPU主频: 1.7GHz CPU核数: 12核 CPU热设计功耗: 15W CPU支持的内存最高速 率: 5600MT/s CPU支持的内存通道数: 双通道 CPU支持最高的内存位 宽: 32位 CPU信息: 12核 12线程 1.7GHz 12MB 15W 内存总容量: 32GB 内存条数: 2 内存类型: DDR4 内存频率: 5600MHz 内存配置容量: 32GB 内存读写速率: 5600MT /s 固态硬盘类型: M.2			

固态硬盘总容量:512GB
机械硬盘总容量:无
固态硬盘数量:1
固态存储容量:512GB
机械硬盘数量:0
机械硬盘接口协议:SATA 3.0
机械硬盘形态:2.5英寸
固态存储接口协议:M.2接口(NVMe协议)
固态存储形态:M.2
存储设备其他参与要求:
a) 固态硬盘符合 SJ/T11654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的相关规定
存储功能:支持信息存储功能, 包括支持易失性存储功能和非易失性存储功能。为提升存储性能和降低存储功耗, 非易失性存储支持固态存储设备, 如SSD。产品支持外接接口可以与独立的存储设备进行数据交互
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:核芯显卡
显存容量:共享内存
独立显卡显存类型:无
独立显卡接口协议:无
显示分辨率:1920*1200
显卡显示芯片核心频率:1250MHz
显存等效频率:1000MT/s
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1920×1200
显卡外接显示接口:HDMI、Type-C
显示功能:支持显示屏, 同时支持外接显示器。显示屏和外接显示器支持多屏同时显示, 显示模式支持复制模式和扩展模式
显示器类型:FHD防眩光屏
显示器尺寸(英寸):14
刷新率:60Hz
显示屏色准:ΔE=4
显示屏屏占比:80%
显示屏分辨率:1920x1200
显示屏像素密度:150像素/英寸

显示屏可视角度:180
 显示屏屏幕比例:16:10
 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:显示屏支持低频闪小于-35dB
 显示屏防炫目:显示器镜面反射率10%
 显示屏位深:8bit
 显示屏色域:99% sRGB
 显示屏响应时间:28ms
 显示屏亮度:250尼特
 显示屏亮度一致性:70%
 显示屏对比度:1000:1
 显示屏其他参数:其它参数应符合 SJ/T 11292 的相关规定
 显示屏屏幕失效点:符合 GB/T 9813.2 的要求
 操作系统:Windows 11 家庭中文版
 音频接口数量:1
 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
 主板支持的CPU和内存情况:支持intel U7-155H U5-125H U7-165U U5-135U U7-155U U5-125U; 内存: DDR4 -5600MHz
 主板内置PCIe插槽数量:0
 特殊孔位及接口:主板支持安装多功能导入装置板卡, 或预留相应孔位及接口
 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
 内存扩展接口(板载内存不涉及):1
 存储扩展接口(板载存储不涉及):主板支持存储扩展接口类型, 如UFS3.0、M.2等类型接口
 主板USB瞬间过流保护:支持瞬间过流保护功能
 主板防静电保护:支持防静电保护功能
 I/O接口功能:内置或通过扩展均支持数据传输接口、视频接口、音频接口、网络接口、电源接口等各类标准接口产品集成键盘、触控板输入部件, 同时具备接入键盘、鼠标、写字板等外设的能力, 宜支持触摸屏、语音交互、手写笔等人机交互功能

电池额定能量:46.5wh
电池充放电次数:500次
以上500次(常温下50
0次充放电后电池容量
不低于原始容量的80%
)
电池快速充电功能:支持
快速充电UFCS
电池安全要求:符合GB
31241的规定
电池电芯材质:锂电池
电源适配器电源效率:在
20%/50%/100%负载
下效率均不低于87%
电池快充:UFCS
电源线适配能力:符合G
B15934-2008
摄像头分辨率:1280x7
20
摄像头像素:100万像素
传声器数量:1
扬声器数量:1
鼠标数量:1
键盘数量:1
触控板数量:1
摄像头数量:1
光驱数量:0
键盘按键数目:84
内置扬声器功率:1瓦/个
内置扬声器频率范
围:100Hz-20kHz,其
中100Hz-200Hz:3
5dB及以上;200Hz-1
2kHz:55dB及以上,
12kHz-18kHz:35dB
及以上
内置扬声器总谐波失真:
总谐波失真在300Hz-7
kHz频率范围内不高于5
%
内置扬声器最大声压级:
最大声压级在粉红噪声
播放场景下,工作距离
处声压级不低于70dB
键盘键程:1.5mm
键盘按键压力:按键压力
0.5N
键盘颜色:黑色
鼠标连接方式:有线
有线鼠标连接线:1.5m
鼠标DPI分辨率:800
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
触控板尺寸:70mm×5
0mm
触控板材质:麦拉片材质
触控板
光驱规格:无光驱,可配
置外置光驱
摄像头物理隐私保护开
关:有
传声器降噪:支持
音频处理功能:支持
键盘:支持
触控板多点触控:支持2
点触控功能

1	产品	ThinkPad L14	光驱功能:无内置光驱（可选配外置光驱，支持只读、刻录等类型） 键盘按键寿命:1000万次以上 鼠标按键寿命:500万次以上 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:4万小时以上 有线网卡数量:1 无线网卡及天线数量:1 单无线网卡天线数量:1 有线网卡速率:支持1000Mbps速率 无线网卡频宽:80MHz 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 无线网卡频段:支持双频段 物理开关:支持 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 蓝牙协议:支持蓝牙模块，蓝牙协议 5.1版本 有线网卡接口类型:支持RJ45 接口 无线网卡标准:符合 GB 15629.11 所有部分 网络设备拆装:网络设备应支持物理拆装，包括无线网卡和蓝牙模块等 固件设置网络引导:支持网络引导启动和关闭功能 配置检查工具:提供自检测试工具 服务响应:a) 提供产品3年维保及上门服务（满足同城 4 小时、异地12小时响应要求）； b) 提供政企专线 7*24 在线服务； c) 现场保障技术服务团队，国内上门服务地级市覆盖率达100 服务周期:支持产品延保5年 每年延保服务报价299元 提供备件服务能力6年（自购买之日起） 培训服务: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:提供供应商供上门升级部件/软件的增值服务 整机质量服务要求:免费服务周期（含换件和维修）3年	5	6800.00	34000.00
---	----	--------------	--	---	---------	----------

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:提供兼容适配软件下载渠道(光盘、网站)

跨架构平台应用兼容:供应商提供跨架构平台应用兼容工具,兼容一种或者一种以上不同架构平台的应用运行

标配电脑包:有
 整机厚度:18.93mm
 存储设备扩展盘位:0
 USB接口数量:3
 视频接口数量:2
 输入充电接口数量:1
 存储卡接口数量:1

整机外观:a)产品表面无凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。表面涂层均匀,无起泡、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,清晰、端正、牢固; c)在产品显著位置提供运行状态指示功能,并由生产厂商提供详细参数

整机结构:a)产品符合GB/T 4208的相关规定; b)产品内部结构应符合通用部件的安装需要; 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用户操作空间,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) 显示屏的开合机械寿命能承受至少15000次的显示屏开合，显示屏机械转轴的扭力保持初始状态下扭力的75%以上；o) 其它要求符合 GB/T 9813.2 的相关规定

整机噪音:25摄氏度环境温度条件:空闲小于等于38dBA满载小于等于45dBA

整机散热:产品在环境温度25℃且运行在满载的状态下，可触及面温度范围内不高于45℃

整机能效限定值:产品能效限定值达GB28380-2012标准中能效等级2级

整机重量:1.4kg

机身颜色:黑色

支持无线网络通信技术协议:WiFi6.0

满载待机性能（LTP）:9h

音频接口类型:1个支持3.5mm孔径的3段式

视频接口类型:HDMI、HDMI、DP、Type-C显示接口要求:Type-c接口，HDMI接口，支持音频和视频同步输出

输入充电接口类型:Type-c接口

其他接口:多功能Type-c接口

存储卡接口类型:SD卡

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

BIOS支持关闭通讯接口:支持 BIOS 关闭以太网及 USB 接口功能

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
 人脸识别:无
 静脉识别:无
 NPU/GPU等AI加速模块:不支持
 视频编解码加速模块:支持
 影像处理加速模块:支持
 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/T 9813.2 中规定
 环境条件要求的振动适应性:符合 GB/T 9813.2 中规定
 环境条件要求的冲击适应性:符合 GB/T 9813.2 中规定
 环境条件要求的碰撞适应性:符合 GB/T 9813.2 中规定
 环境条件要求的自由跌落适应性:符合 GB/T 9813.2 中规定
 环境条件要求的运输包装件跌落适应性:符合 GB/T 9813.2 中规定
 MTBF测试:80万小时
 常用软件兼容:支持流式软件、版式软件、浏览器、邮件客户端、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个厂商的数据库产品
 中间件兼容:兼容3个厂商中间件产品
 平台软件兼容:兼容3个厂商云计算及大数据平台
 标志、包装、运输和贮存:符合GB/T9813.2和商品包装政府采购需求标准的相关规定
 产品部件保障: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](#)
 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端口管控:支持 密码算法实现:CPU芯片应符合GM/T 0008的相关规定,或芯片密码模块符合GB/T 37092的相关规定 安全物理锁:支持 信息安全基本要求:a)符合GB/T 39276的5.2的规定; b)生产厂商建立漏洞跟踪表,保证产品版本涉及到的漏洞(如驱动程序等)可查看; c)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 显示分辨率(水平):1920 显示分辨率(垂直):1200 名称:ThinkPad L14		
			台式计算机,联想/LENOVO,启天M660-A024(C),启天M660-A024(C)CPU系列:Intel 酷睿I5 CPU型号:酷睿 I5-13420H CPU主频:2.1GHz CPU线程数:12 CPU核数:8核 CPU末级缓存容量:12M CPU支持的内存最高速率:DDR5-5600 CPU信息:2.1GHz 8核 12线程 12M 45W CPU厂商:Intel 内存频率:5600MHz 内存类型:支持 DDR4/LPDDR4/LPDDR4X 及以上 内存总容量:16GB 内存条数:2 内存插槽满配时提供的最高内存总容量:64GB 内存读写速率:5600MHz 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

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:75
 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:8.2升
 视频接口类型:VGA
 主板芯片:不低于 Intel H460、Intel B660、AMD Pro500
 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:intel i7 intel i5 最大 64G内存
 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、 9个USB 接口
 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: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

2	产品	启天M660-A024(C) 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±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)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/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	15	4760.00	71400.00
---	----	--	----	---------	----------

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:塔式
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3.5mm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): 壹拾万零伍仟肆佰元整 (小写): ¥105400.00元	

• 备注：

二、交货时间、地点

- 1.交货时间：合同生效之日起5个日历天内。
- 2.交货地点：甘肃省省本级甘肃省兰州市城关区和平路165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10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: 魏忠

甲方单位名称: 甘肃省文物考古研究所

联系电话: 18152010191

单位地址: 甘肃省省本级甘肃省兰州市城关区和平路165号

2025年06月06日

乙方(公章):

乙方联系人: 冯国宝

开户银行: 兰州银行科技支行

银行账号: 101692000177693

联系电话: 13893690426

单位地址: 高新区街道

2025年06月06日