

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,中电科太力通信科技有限公司

合同名称: 武山县洛门中心卫生院台式计算机直接选定采购合同

合同编号: GS-KCHT-2025-036587

甲方: 武山县洛门中心卫生院 办公、西药房、门诊科、妇保室。

乙方: 武山雪豹电子商贸有限公司

合同金额(元): 16818.00

人民币大写: 壹万陆仟捌佰壹拾捌元整

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

律法规和规范性文件以及《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: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 固态硬盘存储/PCIe 固态硬盘存储/UFS 固态硬盘存储/SATA 硬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 =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/($\text{cd}\cdot\text{s}$ r) (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	2	4410.00	8820.00
---	----	-------------	--	---	---------	---------

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3.5mm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			
		台式计算机, 华为/HUAWEI, 华为擎云B530E-L5851S(Intel UHD Intel i5 Win11 8GB+512GB)), 华为擎云 B530E - L5851SCPU系列: Intel 酷睿 i5 CPU型号:酷睿 i5-12400 CPU主频:2.5GHz CPU线程数:12 CPU核数:6核 CPU末级缓存容量:满足			

, 18MB
 CPU支持的内存最高速率:满足, 3200MT/s
 CPU信息:CPU型号: Intel i5-12400 物理核心数: 6 最高主频: 4.4 GHz 末级缓存容量: 18MB 线程数: 12线程
 热设计功耗: 65W 内存最高速率: 3200MT/s
 通道数: 2 位宽: 64位
 CPU厂商: Intel
 内存频率: 3200MHz
 内存类型: DDR4
 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, 3200MT/s
 内存扩展接口(板载内存不涉及): 满足, ≥2 个
 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: 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; 其它参数应符合 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: 满足, TBW ≥ 80TB
 机械硬盘寿命: /
 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, 1920×1080
 显卡显示芯片核心频率: 满足, 300MHz
 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1920×1080
 显卡外接显示接口: 满足, HDMI*1、DP*1

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:满足, 23.8英寸

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:Windows 11 家庭中文版

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:HDMI、DP

主板芯片:Intel B660

USB接口总数:机箱前面板应提供不少于 3 个 U

SB 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: i5-12400 CPU数量: 1 内存型号: DDR4 内存数量: UDIMM*2
 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 *1 SATA 接口数量 *1
 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:满足, 1个
 键盘数量:满足, 1个
 键盘连接方式:有线
 键盘键程:满足; 2.8~3.3mm
 键盘按键压力:满足, 按键压力应在0.58~0.67N
 键盘颜色:满足, 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, $1200 \pm 10\%$
 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:不支持
 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 $\pm 60^\circ$ 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

2	产品	华为擎云 B530E - L5851S 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（采用非国产CPU和非国产操作系统的除外） USB母座接口要求:机箱	2	3999.00	7998.00
---	----	--	---	---------	---------

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

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应做划伤处理，以保证安全；h)整机内部走线应规整，固线结构和位置要理可靠并做防割线处理，需于理线和插拔操作，走线应影响系统各主要部件组装和拆卸；i)如需通过孔走线，过线孔应防割线处理；j)各插头位置和插拔方向应理，应到插拔无障碍设计，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 9813.1 的相关规

定

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, 3200MT/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: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:满足, 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:Windows 11 家庭中文版		
合计	(大写)：壹万陆仟捌佰壹拾捌元整 (小写):¥16818.00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：甘肃省天水市武山县武山县洛门中心卫生院。

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3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: 薛红娟

甲方单位名称: 武山县洛门中心卫生院

联系电话: 0938-3225846

单位地址: 甘肃省天水市武山县武山县洛门中心卫生院

2025年04月07日

乙方(公章):

乙方联系人: 赵建林

开户银行: 中国建设银行股份有限公司武山支行

银行账号: 62001630301051504937

联系电话: 15025989995

单位地址: 城关镇北滨河路兴茂家园13号

2025年04月07日

政府采购协议供货合同

采购计划备案号：506007JH620524033

合同编号：

需方（采购人）：武山县洛门中心卫生院

供方（供应商）：武山雪豹电子商贸有限公司

为保护供需双方合法权益，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规及公开招标文件要求和供方投标承诺事项，签订本合同，双方共同遵守。

一、采购品目、型号、数量及合同金额（也可另附供货清单）

货物名称	规格型号	市场 单价	框架协议 优惠率	数量	成交单 价（元）	成交金额 （元）
空调	美的 1.5PKFR-35GW	3500	2.8%	3	3400	10200
合计		大写：壹万零贰佰元整		小写：10200		

二、质量保证

- 1、供方保证所供商品是符合国家技术规格、质量标准的出厂原装合格产品。
- 2、所供商品在交货过程中，发生意外事故和损坏，如撞、刮、裂、损等均由供方承担责任；
交货验收后，除所供商品本身质量 问题外，供方概不负责。

三、交货时间、地点、 方式：供方于__年__月__日前将采购商品送至武山县洛门卫生院（甲方指定地点）安装调试。成交价中包括全部设备价款、税费、运输、送货上门、安装调试和 必不可少的零部件等在内的所有费用。

四、付款方式及期限：双方签署验收单后，需方直接支付的，应在_个工作日内付款给供方；

财政国库集中支付的，按财政部门国库集中支付相关规定办理付款手续。（如分期供货、分期付款的，供需双方协商详述）。

五、验收：以政府采购验收单为准。

六、保修条款

供方针对本项目的售后服务保修措施详述（按投标文件承诺 内容）

下例情况不属于保修范围：1、不可抗力引起的损害；2、需方电力系统故障（如接地不良、电压不稳）引起的损坏；3、需方私自拆除、维修引起的损坏；4、需方自行拆除等造成的损坏（用户正常使用除外）；5、其它不属于供方负担的保修事项。

七、需方的权利及义务

- 1、需方收到所供商品后，供方验收时对不符合要求的拒绝接收；
- 2、需方有权监督供方对所交付设备进行安装调试，并协助、督导完成；
- 3、需方有权监督供方的售后服务，并对供方的售后服务不符合合同要求时加以指出乃至解除合同，并将情况反馈给武山县财政局采购办；
- 4、需方在合同规定期限内履行付款责任；
- 5、供方进行安装调试时，提出需方协助和协调有关要求时，需方应给予协助，以保证合同正常履行；
- 6、需方对供方的技术及商业机密予以保密。

八、供方的权利及义务

- 1、供方所提供的商品应当符合国家技术规格、质量标准，因服务、质量问题而发生的任何故障由供方负责；
- 2、供方承担安装调试完成前的一切责任和费用；
- 3、需方在服务地点验收，如发现所供商品质量等问题，由供方负责；
- 4、供方对所供商品的服务期应按承诺执行，自安装调试完成之日算起至少一年；需方通知维修时，应于一小时内到达提供免费维保服务。
- 5、供方有权按照合同，要求需方按时支付相应款项；
- 6、供方有权在实施安装调试时，提出合乎情理的协助要求；

7、双方指定联系人，所有保修过程均应由双方经手人记录并签字。

九、违约责任：

1、如供方延期交货或需方延期付款，每逾期一日，违约方应 按合同金额 1%向对方支付违约金，但该违约金累计不超过合同 金额 5%,逾期超过 5 日，对方有权解除合同，并将情况反馈给武山县财政局采购办。

2、如任何一方无故解除合同或有其他违约行为，应向对方支 付合同金额 5%的违约金，并将情况反馈给武山县财政局采购办。

十、解决合同纠纷方式：

双方协商。

十一、其他约定事项：

1、本合同内容如遇国家法律法规及政策另有规定的，从其规定；

2、本合同一式贰份，双方签字、盖章后生效。供需双方各执一份。

甲方：（盖章）

法定代表人（授权代表）：

地址：

电话：

传真：

签约日期：2015年6月7日



乙方：（盖章）

法定代表人（授权代表）：

地址：

电话：

传真：

签约日期：2015年6月7日

