

## 甘肃省政府采购框架协议直接选定合同

框架协议编号: SC-KJXY-20230717620001000001

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: 金昌市金川区医疗保障局台式计算机直接选定采购合同

合同编号: GS-KCHT-2024-029567

甲方: 金昌市金川区医疗保障局

乙方: 甘肃懋通商贸有限公司

合同金额(元): 4090.00

人民币大写: 肆仟零玖拾元整

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。

### 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/LEN OVO_启天M450(C), 启天M450(C)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 CPU末级缓存容量:18M CPU支持的内存最高速 率:DDR4-3200MHz CPU信息: CPU厂商:海光 内存频率:3200MHz 内存类型:支持 DDR4/L PDDR4/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:64GB 内存读写速率: 内存扩展接口(板载内存 不涉及):2 固态硬盘总容量:512G			

合同备案号: 2024KJXYBA00903

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  
固态硬盘形态: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m  
SATA等标准的插卡形  
态,M.2  
存储设备其他参数要求:  
/  
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:10年  
机械硬盘寿命:/  
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\*108  
0  
显卡显示芯片核心频率:  
/  
显卡可支持多屏同时显  
示数量:/  
显卡外接显示接口:VGA  
+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:VGA  
显示器屏幕比例:16:9  
显示器色准:/  
显示器对比度:1000: 1  
显示器屏占比:/  
显示器分辨  
率:1920\*1080  
显示器尺寸:23.8  
显示器外观颜色:黑色  
显示器防蓝光:支持  
显示器低频闪:支持  
显示器炫目:支持  
显示器刷新率:60  
显示器位深:10  
显示器色域:/  
显示器响应时间:4ms  
显示器亮度:250cd/m<sup>2</sup>  
显示器亮度一致性:/  
显示器其他参数:其它参  
数应符合 SJ/T 11292  
的相关规定  
显示器支架:支持  
显示器参数调节:支持

显示屏失效点: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:2  
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:7.4升  
视频接口类型:VGA、HDMI  
主板芯片: Intel B660  
USB接口总数:6  
主板支持的CPU和内存情况: intel i3、intel i5、intel i7  
主板集成模块:/  
主板其他内置接口:1个 RJ45、1个音频输出接口、  
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米  
键盘按键数目:/  
鼠标数量:1  
键盘数量:1  
键盘连接方式:有线  
键盘键程:/  
键盘按键压力:/  
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米  
鼠标DPI分辨率:/  
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  
内置光源:支持  
键盘按键寿命:/  
鼠标按键寿命:/  
键盘鼠标线材寿命:/  
风扇寿命/  
整机质量服务要求:3年有限保修及上门服务  
配置检查工具:供应商提供自检测试工具  
服务响应:7\*24小时  
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

1	产品	<p>启天M450C)</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:1000M</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):180</p> <p>关键部件安全要求:否</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:1</p> <p>存储卡接口数量:0</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</p> <p>状态指示灯:有</p> <p>整机结构:塔式</p> <p>整机噪音:&lt;25</p> <p>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℃</p>	1	4090.00	4090.00
---	----	---	---	---------	---------

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:/  
存储扩展接口(板载存储不涉及)/  
I/O接口功能:/  
音频接口类型:/  
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  
电源适配器能力:电源适配器组件应符合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:/  
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  
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

	<p>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:/ 中间件兼容:/ 平台软件兼容:/ 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:3年 产品部件保障:/ 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,固件启动过程中具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:Windows11 home</p>	
合计	(大写):肆仟零玖拾元整 (小写):¥4090.00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:甘肃省金昌市金川区金川区昌华巷2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

公司

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20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

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。

#### 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: 金昌市金川区医疗保障局

联系电话:

单位地址: 甘肃省金昌市金川区金川区昌华巷2号

2024年12月12日

乙方(公章):

乙方联系人:

开户银行: 甘肃银行股份有限公司科技支行

银行账号:

联系电话:

单位地址: 甘肃省兰州市城关区东岗西路226号

2024年12月12日