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

征集人：甘肃省公共资源交易中心

入围供应商：兰州信创云科技有限公司

合同名称：两当县城关第二幼儿园台式计算机直接选定采购合同

合同编号：GS-KCHT-2025-046992

甲方：两当县城关第二幼儿园

乙方：两当青灵电脑维修服务店

合同金额(元)：19280.00

人民币大写：壹万玖仟贰佰捌拾元整

两当县政府采购
框架协议专用备案章
合同备案号:2025KJXYBA00188

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, 联想开天, 开天M70z G1s-D415, 联想开天M70z G1s-D415CPU系列:兆芯 CPU型号:兆芯KX-U6780A CPU主频:2.0GHz CPU线程数:8 CPU核数:8核 CPU末级缓存容量:8M CPU支持的内存最高速率:DDR4-2666 CPU信息:2.0GHz 8核 8线程 8M 35W CPU厂商:兆芯 内存频率:2666MHz 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:64GB 内存读写速率:2666MHz 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
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:1G
独立显卡显存位宽:64位
显示分辨率:1920*1440
显卡显示芯片核心频率:400MHz
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+HDMI
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:△E = 4
显示屏对比度:3000：1

			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:4ms 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: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/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:8.4升 视频接口类型:HDMI,VGA 主板芯片:GM9-6601 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:兆芯KX-U6880A KX-U6780A KX-U6580 KX-U6980S KX-6640MA KX-6940S 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: 3个SATA接口、2个M.2接口、 11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 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		

1	产品	联想开天M70z G1s-D415	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 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:CPU和操作系统等关键部件符合安全可靠测评要求 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	4	4820.00	19280.00

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: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）：壹万玖仟贰佰捌拾元整 (小写):￥19280.00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：甘肃省陇南市两当县城关第二幼儿园。

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7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：王文丽

甲方单位名称：两当县城关第二幼儿园

联系电话：18993937109

单位地址：甘肃省陇南市两当县城关第二幼儿园

2025年06月05日

乙方(公章)：

乙方联系人：罗青满

开户银行：甘肃两当农村商业银行股份有限公司

银 行 账 号：6500301220000060652

联系电话：15293375102

单位地址：甘肃省陇南市两当县兴化路040号

2025年06月05日