

漯河技师学院第47届世界技能大赛网站设计项目中
国集训基地设备采购项目

采购编号：漯采磋商采购-2024-149号

政府采购合同

供货单位：漯河白领计算机有限公司（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人（签字）：王辉

日期：2024年12月17日



政府采购合同

甲方（需方）：漯河技师学院

乙方（供方）：漯河白领计算机有限公司

甲乙双方根据“漯河技师学院第47届世界技能大赛网站设计项目中国集训基地设备采购项目”成交通知书、采购项目编号：漯采磋商采购-2024-149号的磋商文件、响应文件，经双方协商一致，达成以下条款签订本合同，共同遵守。

第一条：采购产品名称、型号、规格和主要配置、单价、数量、金额等（详见附件：《供货一览表》）

第二条：保修期：硬件三年，软件一年

第三条：交（提）货时间、地点、方式：

交货时间：合同签订后10个工作日内将货物送至以下指定地点交由需方指定收货人。

交货地点：甲方指定地点。

安装调试时间：具备安装条件后15个工作日内安装调试完毕。

说明：运输、保险和装卸的费用由供方公司负责和承担。

第四条：验收标准及提出异议时间：

验收标准：1、装箱单；2 供方保证一次开箱合格率大于 98%，提出异议时间：7天；

第五条：付款方式

1. 本合同项下所有款项均以人民币支付。

2. 乙方向甲方提交下列材料，经甲方审核无误后支付采购资金：

（1）经甲方确认的发票；（2）经甲乙双方确认签订的《验收报告》（或按项目进度阶段性《验收报告》）；

（3）其他材料。

3. 款项的支付进度以招标文件的有关规定为准。如招标文件未作特别规定，则付款进度应符合如下约定：

设备总合计价款即人民币大写：捌拾贰万壹仟玖佰元整（¥：821900元）。合同签订后7个工作日内预付合同价款的50%，即人民币大写：肆拾壹万零玖佰伍拾元整（¥：410950元）；全部设备安装调试验收合格后，支付合同价款剩余的50%，即人民币大写：肆拾壹万零玖佰伍



拾元整(¥: 410950元)。

4. 付款信息

供方开户行名称: 漯河白领计算机有限公司

开户行: 漯河农业银行黄河路支行

账号: 16293101040013676

第六条: 违约责任: 由违约方向守约方支付合同金额 5% 的违约金。如乙方提供的产品质量不合格或验收不合格, 乙方应当在 7 个工作日内免费更换至验收通过。如乙方逾期不更换或更换后的产品仍不合格或不能通过验收, 甲方有权利解除本合同, 并有权利要求乙方赔偿全部损失。

第七条: 因合同执行而产生问题的解决方式: (1、2、4)

- 1、双方协商解决;
- 2、向市财政局投诉;
- 3、提请仲裁;
- 4、向人民法院提起诉讼。

第八条: 其他约定事项

1、符合《政府采购法》第 49 条规定的, 经双方协商, 办理政府采购手续后, 可签订补充合同, 所签订的补充合同与本合同具有同等法律效力。

2、本合同一式五份, 甲方执肆份、乙方执壹份。

3、本合同经供需双方签字、盖章后生效。

甲方(签章): 漯河职业技术学院

甲方代表: 侯子强

联系电话:

乙方(签章): 漯河白领计算机有限公司

乙方代表: 江峰

联系电话: 0395-2516818

合同签订日期: 2024 年 12 月 17 日



附件：

供货一览表

项目名称：漯河技师学院第 47 届世界技能大赛网站设计项目中国集训基地设备采购项目

编号：漯采磋商采购-2024-149 号

单位：人民币/元

序号	产品名称	配件名称	品牌型号	规格参数	数量	单价	合价
1	高性能图形工作站	CPU 规格	联想 /ThinkCent reM760t-L0 03	1. Intel 酷睿 I9-14900 处理器，二十四核心，三十二线程，CPU 主频 2Ghz，CPU 三级缓存 36MB 2. CPU 支持最大内存 128G，热设计功耗 65W，内存速率：5600Mhz	50 台	13500	675000
		内存规格		1. 内存容量：64GB 2. 内存类型：DDR55600Mhz 3. 内存条配量：2 条			
		主板规格		1. 主板集成模块：intelQ670vPro®平台芯片组 2. 主板支持的 CPU 和内存情况：支持 1 个第 14 代智能英特尔酷睿 CPU 处理器。 3. 支持 DDR55600Mhz 内存，4 个内存插槽。 4. 特殊孔位及后置接口：9 个 USB3.2 接口（其中前置有 1 个 TYPE-C 接口），VGA+HDMI+DP 接口（主板原厂集成视频接口，非独立显卡转接） 5. 主板其他内置接口：2 个 M.2 接口			
		存储设备规格		1. 固态硬盘数量：1 个 2. 固态存储容量：512GB 3. 机械硬盘数量：无 4. 机械硬盘总容量：无 5. 机械硬盘转速：无			
		显卡规格		1. 显卡类型：RTX40608G 独立显卡 2. 独立显卡显存类型：GDDR6 3. 独立显卡显存位宽:128bit 4. 独立显卡显存容量:8GB			
		外设规格		1. 鼠标数量：1 个 2. 键盘数量：1 个 3. 键盘按键数目：104 键 4. 键盘连接方式：USB 有线连接 5. 键盘键程：2.3mm			
		网络设备规格		有线网卡数量：1 个			



	外部接口规格		1. USB 接口数量: 9 个 USB3.2 接口 (其中前置有 1 个 TYPE-C 接口) 2. 视频接口数量: 3 个, 支持 VGA+HDMI+DP 接口 (主板原厂集成视频接口, 非独立显卡转接) 3. 音频接口数量: 前 2 后 3 共计 5 个音频接口			
	整机基础规格		1. 整机外观: a) 产品表面没有凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。 表面涂层均匀, 没有起泡、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 2. 状态指示灯: 在产品显著位置提供有状态指示功能, 如运行状态等 3. 整机结构: a) 机箱符合 GB/T4208、GB/T26246 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; 4. 机箱防护要求: 机箱符合 GB/T4208 中 IP20 防护要求 5. 整机噪音: 产品工作在空闲状态下, 产品的声功率级不超过 4.5Bel			
	CPU 性能		1. CPU 物理核数: 24 核心 2. CPU 主频: 2GHz 3. CPU 末级缓存容量: 三级缓存 36MB 4. CPU 支持的内存最高速率: 5600Mhz			
	内存性能		内存读写速率: 3200MT/s			
	显卡性能		1. 显示分辨率: 支持 4K 分辨率 2. 显卡显示芯片核心频率: 1830~2460Mhz 3. 显卡可支持多屏: 显卡最多可支持 4 块屏幕同时显示			
	网络设备性能		有线网卡速率: 集成 10/100/1000M 千兆以太网卡			
	主板功能		1. 内存扩展接口: 4 个 2. 主板 USB 瞬间过流保护: 支持有瞬间过流保护功能 3. 主板防静电保护: 支持防静电保护功能 4. 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			
	显卡功能		1. 显卡外接显示接口：HDMI 接口 1 个、VGA 接口 1 个、DP 接口 1 个 2. 独立显卡数量：1 个			
	存储功能		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			
	网络设备功能		1. 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 2. 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			
	外部接口规格		1. 音频接口类型：支持 3.5mm 孔径 2. 视频接口类型：支持 VGA、HDMI、DP 三种显示接口 3. HDMI、DP、Type-C 显示接口要求：提供 HDMI 作为显示接口，支持音频和视频同步输出			
	电源功能		电源线适配能力：750W 电源，电线组件应符合 GB/T15934 的要求，可拆线的插头和连接器			
	操作系统及软件功能		1. 中文信息处理要求：符合 GB18030 的相关规定 2. 操作系统备份及还原功能：支持操作系统备份及还原功能 3. 固件备份还原能力：支持备份及还原固件的功能 4. 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 5. 固件升级：支持通过网络、闪存盘等方式对固件进行升级			
	存储设备可靠性		1. 固态存储寿命：TBW80TB 2. 机械硬盘寿命：无			
	外设可靠性		1. 键盘按键寿命：1000 万次 2. 鼠标按键寿命：500 万次 3. 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			
	整机可靠性要求		1. 电磁兼容性要求的抗扰度：符合 GB/T9254.2 的规定 2. 环境条件要求的气候环境适应性：符合 GB/T9813.1 中规定 3. 环境条件要求的振动适应性：符合 GB/T9813.1 中规定			



	兼容要求	1. 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 2. 数据库兼容：兼容 3 个及以上厂商的数据库产品 3. 中间件兼容：兼容 3 个及以上厂商中间件产品 4. 平台软件兼容：兼容 3 个及以上厂商中间件产品			
	包装及运输要求	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			
	服务要求	1. 配置检查工具：供应商提供自检测试工具 2. 服务响应： a) 提供售后分支机构联系地址、联系方式，提供大客户专属 VIP7*24 小时 400 或 800 售后服务专线；制造厂商可通过电话、电子邮件、远程连接等多种形式服务 b) 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； 3. 服务周期： a) 免费服务周期（含换件和维修）3 年免费上门服务，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； 4. 预装操作系统：预出厂预装正版 Windows 操作系统 5. 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			
	供应链合规性	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			
	供应链质量	1. 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 2. 供应能力证明：供应商提供供应链稳定承诺书，确保产品的部件在产品服务周期内稳定化供货			
	关键部件安全要求	1. 关键部件安全要求：CPU 和操作系统等关键部件应当符合安全可靠测评要求			
	整机安全性要求	1. 密码算法实现：支持集成中国 SM 密码算法和国际通用密码算法的 TPM 安全芯片。芯片密码模块符合 GB/T37092 或 GM/T002 的相关规定 2. 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 3. 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 4. 限用物质的限量要求：符合 GB/T26572 中规定			
2	云桌面管理电子教室软件	联想/1. 云桌面管理 2. 电子教学软件	云桌面管理 1. 同时支持 Legacy 与 UEFI 两种方式启动系统，支持管理维护双网卡、双硬盘，支持 NVME，M.2 新型高速固态硬盘。 2. 支持批量管理设置终端机计算机名、IP 地址、分辨率、时间同步等配置信息。支持限制使用多种外设设备。支持批量自动登入域及多域名分配管理。 3. 支持超级镜像功能，可通过一个标准镜像可以支持多种不同硬件配置，可覆盖不同品牌、跨越不同代的 CPU。 电子教室： 1. 教师演示：教师可对单一、部分或全体学生进行屏幕演示，全屏、窗口方式均可。 2. 屏幕笔：教师教学使用的辅助工具，突出显示项目、添加注释，添加批注等等。 3. 视频广播：采用流媒体技术，实现教师机播放的视频同步广播到学生机，且达到流畅无延时，支持几乎所有常见的媒体音视频格式，WindowsMedia 文件，VCD 文件，DVD 文件，Real 文件，AVI 文件，MP3 等主流文件格式，支持 720p、1080p 的高清视频。 4. 视频直播：通过 USB 摄像头将教师的画面实时广播到学生机，达到更形象的教学效果，具有引导客户选择视频设备的提示画面，以便客户快速完成摄像头设备的设置。 5. 语音广播：将教师机麦克风或其他输入设备（如磁带、CD）的声音广播给学生。	1 套	30000	30000
3	交换机	浪潮 /S5560V2-48T4S-S	1、交换能力：交换容量 432Gbps，三层包转发率 166Mpps，若产品官网或彩页中有 X/Y 参数，则以 X 参数为准； 2、固定接口配置要求：48 个 10/100/1000RJ45 电口，4 个 1GSFP 端口； 3、二层功能：最大 MAC 地址 16K，支持 4KVLAN，支持 STP/RSTP/MSTP，支持本地镜像及远程镜像； 4、三层功能：IPv4 路由表 1K；支持 IPv4 静态路由，RIPv1&v2，OSPFv2，ECMP，ICMP、策略路由，	2 台	3250	6500



			VRRF;支持 IPv6 静态路由, RIPng, OSPFV3, ICMPv6, NDP, ICMPv6 等; 5、组播协议: 支持 IGMPsnoopingv1v2v3, IGMPProxy, Fastleave, Layer2StaticMulticast 等;			
4	A3+彩色喷墨打印机	爱普生 (EPSON) /L15168A3+	1. 打印方法: 按需喷墨 (微压电打印技术) 2. 喷嘴数量配置: 黑色、青色、洋红色、黄色各 800 个 3. 墨水: 独立 4 色 4. 自动双面打印: 支持 5. 逐份打印: 支持	1 台	7200	7200
5	A4 彩色喷墨打印机	爱普生 (EPSON) /L3558	1. 打印机类型: 墨仓式; 2. 最大支持幅面: A4 3. 基础功能: 复印, 扫描, 打印; 4. 网络: 支持无线网络打印; 5. 连接方式: Wi-Fi, USB	1 台	1950	1950
6	无人机	大疆 DJI/DJIMav ic3ProCine	1、起飞重量: 990 克。 2、尺寸 (展开不带桨): 320mm×260mm×100mm (长×宽×高)。 3、对角线轴距: 500mm。 4、最大上升速度: 7m/s 最大下降速度: 5m/s。 5、最大起飞海拔高度 5000 米。	1 台	36000	36000
7	电脑桌椅	定制/每个 机位 90*70*70	定制标准电脑桌椅 (机位) 1. 尺寸 (cm): 90cm*70cm*70cm 2. 材质: E0 级环保板材	50 个	850	42500
8	网络布线	定制/定制	定制 (包电源线、插座、网线耗材和施工等), 符合国家或学校标准, 满足系统集成	1 项	22750	22750
合计		大写: 捌拾贰万壹仟玖佰元整 小写: 821900.00				

甲方 (需方签章):

合同签订日期: 年 月 日

乙方 (供方签章):

