

# 供货合同

需方：漯河市第二职业高中(采购人)

供方：郑州金之源电子科技有限公司 (中标供应商)

甲、乙双方根据 《中华人民共和国政府采购法》 、 《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，按照漯河市第二职业高中网络、财税实训设备采购项目+A包、漯采磋商采购-2024-118 的中标结果签订本合同。

## 一、货物条款

供方向需方提供以下货物路由器、三层交换机（核心产品）、云服务实训平台、信创云实训平台、信创云终端等设备(具体品牌、数量、技术参数等清单后附)

## 二、合同总金额：

人民币（大写）：肆拾玖万柒仟陆佰元整（小写）：¥497600.00元

此价格为合同执行不变价，不因国家政策变化而变化。

## 三、款项支付

需方验收合格三日内由需方负责办理全部货款的支付手续。

## 四、售后服务及承诺

供方向需方承诺：全部设备提供3年免费质保服务。

## 五、交货

1. 交货期限：签订合同后10日历天内供货安装调试完毕

2. 交货地点：需方指定地点

## 六、交验

1. 验收由需方组织进行，必要时可邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作，需方验收供方所交的货物后要制作填写“合同履行情况验收报告”。验收结果须供需双方共同确认。

2. 交货时供方就所投产品提供生产厂家完整的随机资料，包括完整的使用和维修手册、产品说明书等，同时需方有权要求供方对产品的合法供货渠道进行说明，经核实如供方提供非法渠道的商品，视为欺诈，为维护需方的合法权益，供方要承担商品价值双倍的赔偿。

3. 供方交付产品中的软件应无知识产权纠纷,若出现知识产权纠纷等法律问题,由供方自行承担。

## 七、需方责任

1. 及时办理付款手续。
2. 负责提供工作场地,协助供方办理有关事宜。
3. 对合同条款及价格具有保密义务。

## 八、供方责任

1. 保证所供货物均为标书承诺的,符合相关质量检测标准,具有该产品的出厂标准或国家鉴定证书。
2. 保证售后服务,严格依据响应文件及相关承诺,进行保修、维护等服务。

## 九、违约责任

1. 需方无正当理由拒付合同款的,需方向供方赔偿合同总额0.5%的违约金。
2. 供方所交的货物品种、型号、规格、质量不符合合同规定标准,需方有权拒收。同时,供方向需方支付合同款总额0.5%的违约金。
3. 供方逾期交付货物时,每逾1日供方向需方偿付合同款总额0.01%的滞纳金。逾期交货超过10天后,需方有权决定是否继续履行合同。
4. 因需方错告或变更到货地点而给供方造成的损失,由需方负担。

## 十、不可抗力

供需双方的任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时,应及时向对方通报不能履行或不能完全履行理由;在取得有关主管机关证明以后,允许延期履行、部分履行或者不履行合同,并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

## 十一、争议解决

供需双方在执行合同中发生争议,应通过协商解决。如协商不成,应向合同履行地地人民法院提出诉讼。

## 十二、合同生效及其他

1. 合同由供、需双方代表签章确认后,即行生效。
2. 本合同一式陆份,需方肆份,其中两份分别到财政部门和有关部门备案,供方贰份,其中一份到采购机构存档。
3. 合同执行过程中出现的未尽事宜,双方在不违背合同和磋商文件的前提下协商解决。协商结果以“纪要”形式作为合同附件,与合同具有同等效力。

十三、下列文件为本合同不可分割部分

1. 磋商文件
2. 响应文件
3. 供应商所做的其他承诺

需方（章）：漯河市第二职业高中

法人代表：

委托代理人：

地址：漯河市解放路北段

电话：

开户银行：

账号：

日期：2024年11月7日

供方（章）：郑州金之源电子科技有限公司

法人代表：

委托代理人：

地址：河南省郑州市金水区郑花路59号21世纪广场6号楼12层1207室

电话：0371-86180379

开户银行：中国工商银行股份有限公司郑州二七路支行

账号：1702028109200219450

日期：2024年11月7日

附件： 漂采磋商采购-2024-118 合同设备清单

序号	货物名称	规格	品牌	技术参数	数量	单价	合价
1	路由器	DCR-2855	DCN	<p>1、千兆电以太网路由口:2 个,千兆光电复用以太网路由口:2 个, 高速同异步串:2个, 可扩展槽位数:1个;</p> <p>2、设备配备V.35专用电缆, 1托2混合线缆, DB60 (针)转1×DB34 DCE(孔)+1×DB34DTE(针) ;</p> <p>3、设备采用64位多核多线程处理器+千兆交换芯片+FPGA 架构, 提供高性能一体化平台;</p> <p>4、设备支持PPP、Multilink-PPP、PPPoE (Client/Serv) 、ISDN BRI/PRI、SLIP、X.25、LAPB、X25-TCP、XOT、X.25 Switch、X.29 、Frame Relay、FR Switch、HDLC、LLC2、SDLC、DLSW-SSP;</p> <p>5、设备支持静态路由、直连路由、默认路由、RIPv1/v2, OSPFv2 , BGPv4, IS-IS, PBR 策略路由、FastSwitch、Load-Balance;</p> <p>6、设备支持MPLS, 支持基于MPLS的二层VPN和三层 VPN, 支持多</p>	2	12500	25000



				<p>种跨区域方式;</p> <p>7、设备支持IPv4/IPv6 双协议栈, 支持多种隧道模式, 支持IPv6 ND, IPv6 PMTU, IPv6 ACL, IPv6静态路由, RIPng, OSPFv3, BGP4+ ;</p> <p>8、设备支持FIFO、PQ、CQ、CBWFQ、WFQ、RED、WRED、DSCP、IP Precedence、RTS、RSVP、CAR等队列调度技术和流量管理策略;</p> <p>9、设备支持L2TP、PPTP、GRE、IPSec 等多种VPN协议;</p> <p>设备支持SYN flood、UDP flood、ICMP flood 防护, 支持ARP 攻击防护、ARP-SCAN、DHCP-Snooping;</p> <p>10、设备支持各种网络报文攻击防御, 包括Ping of Death、Tear-drop、Land-Based、WinNuke、PingSweep、ARP 攻击、IP-Spoofing 等;</p> <p>11、设备支持接口备份方式、支持线路浮动路由备份、支持E-Backup, KeepAlive以太网远程侦测、支持 VRRP、HSRP、支持基于流的负载均衡与备份;</p> <p>12、设备支持SNMP、MIB、SYSLOG、RMON、HTTP管理, 支持Console</p>			
--	--	--	--	---	--	--	--



2	三层交换机 (CS6200-28 核心产品) X-Pro	DCN	<p>口、Telnet/VTY、SSH 等登录方式</p> <p>1、交换容量: 590G bps, 包转发率: 270Mpps;</p> <p>2、千兆电口: 24, 复用的千兆SFP接口: 4, 10G SFP+: 4;</p> <p>3、USB接口: 1, 可以外接存储, 方便系统升级、配置、日志保存等;</p> <p>4、设备支持10/100/1000M 带外管理口: 1, Console 接口: 1;</p> <p>5、设备支持802.3ad, 802.1Q, STP、RSTP、MSTP协议, 支持端口镜像、远程端口镜像等;</p> <p>6、设备支持IPv4/IPv6 静态路由, 支持RIP/RIPng、OSPF/ OSPFv3、BGP/BGP4+;</p> <p>7、设备支持灵活QinQ, 提供更多、更灵活的业务承载方案;</p> <p>8、设备支持IP ACL、MAC ACL、IP-MAC ACL, 支持基于源/目的IP地址、源/目的MAC地址、IP协议类型、TCP/UDP端口号、时间范围对数据进行过滤;</p> <p>9、设备支持专业的IPv4/IPv6 ACL, 提供丰富的安全以及业务策</p>	3	28800	86400	



				18、设备每台配备 1+1 冗余交流电源;				
3	三层交换机 虚拟化电缆	DAC-SFPX- 3M	DCN	三层交换机配套线缆, 万兆SFP+铜缆套件, 3米	3	1580	4740	
4	防火墙	DCFW-1800 E-N3002	DCN	1、设备采用多核网络处理器, 非X86架构, 保障设备高性能、高可靠性; 2、设备提供9个GE电口, 所有端口为路由接口; 3、USB接口: 1个, 用于外接移动硬盘存储日志, 系统升级; 4、吞吐量: 2Gbps, 每秒新建会话数: 20, 000; 设备支持IPv6/v4双栈; 5、设备支持802.1Q trunk封装、端口镜像、STP/RSTP 等功能; 6、设备支持将任意接口数据完全镜像到设备自身的其余接口, 用于抓包分析; 7、设备支持透明、路由、混合等工作模式; 8、可以实现基于源/目的IP地址, 服务, 协议, 端口, 用户, 组和时间段的访问控制;	2	35700	71400	



				许可: 1, 000, SSL VPN 许可: 8 个;				
5	无线交换机	DCWS-6028	DCN	<p>1、设备具有独立硬件形态, 支持对本次招标的所有型号 AP(802.11a/b/g/n/ac/ax) 统一管理。</p> <p>2、最大管理AP数: 72, 本次配备AP管理许可: 8。</p> <p>3、设备支持N+1、N+N 及 1+1 备份冗余机制; 支持 AC集群部署。</p> <p>4、交换能力: 360Gbps; 包转发速率: 130Mpps。</p> <p>5、固化支持千兆电口: 24个, 千兆SFP+端口: 4个。</p> <p>6、设备支持静态路由、RIPv1/v2、OSPF、BGP、VRRP、IGMP v1/v2/v3 ;</p> <p>7、设备支持CLI、中文web配置页面。</p> <p>8、设备支持基于ASIC硬件的IPv6转发方式, 支持 IPV4/V6 双栈、6to4隧道、IPv4 over IPv6隧道。</p> <p>9、设备支持Portal认证、MAC 认证、802.1X认证; 支持外部AD</p>	1	56700	56700	56700

				<p>、Radius 和 LDAP认证；支持无感知认证功能。</p> <p>10、AP向AC注册支持AP mac地址认证，支持AP口令密码认证，支持AP、AC双向数字证书认证。</p> <p>11、设备支持基于SSID和Radio的无线服务定时开启和关闭控制。</p> <p>12、设备支持对Free Resource免认证即可访问的功能。</p> <p>13、设备实配频谱导航功能，能够自动引导双频无线终端工作在5GHz频段上。</p> <p>14、设备实配可进行AP远程抓包功能，并可以通过主流第三方的数据包分析工具分析无线数据。</p> <p>15、设备支持对非法AP和假冒AP的检测；支持对客户端的各种管理报文洪泛攻击检测。</p> <p>16、设备支持AP逃生功能，AP-AC 链接断开后AP可继续工作不影响用户使用。</p>		
6	无线接入点	WL8200-I2 (R2.0)	DCN	<p>1、设备产品形态为室内双频放装式AP，发射功率：20dBm。</p> <p>2、设备可以同时工作在802.11a/n/ac、802.11b/g/n 模式。</p>	1	4500



				14、设备支持基于SSID和Radio的无线服务定时开启和关闭控制。 15、设备支持wifi定位功能和wifi探针功能。				
7	POE模块	DCWL-PoE NJ-G+	DCN	10/100/1000Mbps 单端口802.3at PoE 模块, 最高输出功率: 30W。 1、标准x86服务器架构, 2U 主机箱, 千兆电口: 2 个, USB: 4 个 2、CPU: Intel 至强E5 2620V4, 内存: 64 GB ECC DDR4 3、硬盘: 2个512 GB SSD, 支持 RAID功能 4、散热系统, 内置静音智能调控风扇 5、设备支持多用户, 多租户同时登录操作; 6、平台系统支持无人值守自动化部署安装, 安装时间19分钟; 7、设备支持licence升级操作; 8、设备内置Centos7、win7、win2008、win2012 等虚拟机模板 9、设备提供备份、快照、还原等备份机制; 10、设备支持对CPU、内存、网络、磁盘等资源监控功能。	1	600	600	
8	云服务实训平台	DCC-CRL10 00	DCN		1	145960	145960	

			<p>11、设备支持镜像资源包自动化更新；</p> <p>12、设备采用KVM虚拟化技术，QEMU-KVM版本2.3.0及以上；</p> <p>13、设备支持虚拟机实例批量生成功能。</p> <p>14、设备支持虚拟机实例批量启动或关闭功能。</p> <p>15、设备支持VLAN虚拟化网络，支持虚拟机同时接入多个虚拟化网络；</p> <p>16、设备支持IPv6 网络。</p> <p>17、系统支持创建云硬盘，支持云硬盘动态接入虚拟机；</p>				
9	信创云实训平台	Kuntai R522-3	DCN	<p>1、处理器：国产处理器，支持：64位处理器，支持：2P；配置：2颗处理器，单颗处理器主频：2.6GHz，核数：32核；</p> <p>2、内存：内存类型：ECC DDR4 RDIMM 内存插槽，内存槽位：16个；内存配置容量：64GB，频率：2666MT/s；</p> <p>3、本地存储：硬盘类型：支持热插拔 SAS/SATA/SSD 硬盘；硬盘扩展能力：可扩展27个2.5寸硬盘 SAS/SATA 硬盘；硬盘配置：2块480G SATA SSD 硬盘；配置磁盘阵列卡，缓存2G。</p> <p>4、RAID支持RAID 0/1/10/5/50/6/60，支持超级电容掉电保护</p>	1	95800	95800



				16、采用KVM虚拟化技术, QEMU-KVM 版本 2.3.0及以上; 17、平台支持IPv6网络;				
10	信创云终端	Kuntai D526-2D	DCN	1、处理器: 配置国产处理器, 主频: 2.3GHz, 核心数: 8核; 2、内存: 配置: 1条8GB DDR4内存, 双通道最大支持 32GB; 3、硬盘: 配置: 256G NVME SSD硬盘, 可以支持扩展 HDD; 4、显卡: 配置独立显卡, 显存: 2GB; 5、网口: 配置1个千兆RJ45网口; 6、电源: 配置200W电源; 7、插槽: 提供2个PCIEX8 插槽, 1个PCIEX1插槽, 1个M.2 WIFI 插槽; 8、接口: 接口1个HDMI, 1个VGA, 1个串口, USB 2.0: 4个, USB 3.0: 4个, 1个USB Type-A 超级快充接口; 9、配件: 标配USB有线键鼠套装 10、尺寸: 机箱尺寸14L	1	6500	6500	6500
<p>总价 小写: ¥497600.00元 (大写: 肆拾玖万柒仟陆佰元整)</p>								