

合 同

项目名称：长垣职业中等专业学校实训室建设项目（B 包段）

项目编号：长财招标采购-2023-83

甲方：长垣职业中等专业学校

乙方：郑州三康电子科技有限公司

甲、乙双方根据《中华人民共和国采购法》、《中华人民共和国合同法》等法律法规的规定，按照长财招标采购-2023-83（招标编号）的招标结果签订本合同。

1. 货物内容

1.1 货物名称：信息系搭建实训室建设及相关设备采购

1.2 型号规格：详见后附（货物规格一览表）

1.3 技术参数：详见后附（货物规格一览表）

1.4 数量（单位）：1 批

2. 合同金额

本合同金额为人民币（大写）：伍拾捌万柒仟捌佰肆拾元整元（¥587840.00
元）。

3. 技术资料

3.1 乙方按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3.2 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。

4. 知识产权

乙方保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

5. 产权担保

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

6. 质量保证金

本项目不收取质量保证金。

7. 转包或分包

7.1 本合同范围的货物，由乙方直接供应，不得转让他人供应。

7.2 除非得到甲方的书面同意，乙方不得部分分包给他人供应。

7.3 如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权给予终止合同。

8. 交货期、交货方式及交货地点

8.1 交货期：签订合同后 30 日内完成本项目的交货、安装、调试工作

8.2 交货方式：供应商负责将货物运送到采购人指定地点

8.3 交货地点：采购人指定地点

9. 货款支付

付款方式：货到后安装、调试，验收合格后付一次性支付至合同价的 100%。

10. 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

11. 货物包装、发运及运输

11.1 乙方在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

11.2 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

11.3 乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到甲方 48 小时前通知甲方，以准备接货。

11.4 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

11.5 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

12. 质量保证及售后服务

12.1 乙方提供的货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和招标文件规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

12.2 乙方提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，乙方对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

12.3 根据甲方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同或样品及样品小样不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应尽快以书面形式通知乙方。乙方在收到通知后 7 日内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。如果乙方在收到通知后 7 日内没有弥补缺陷，甲方可以采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由乙方承担。

12.4 合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起 36 个月，在质保期内，因人为因素出现故障外，乙方对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

12.5 合同项下货物免费保修期为质量保证期满后24个月，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。对超过保修期的货物终生维修，维修时只收部件成本费。

12.6 在使用过程中发生故障，乙方在接到甲方通知后在4小时内到达甲方现场，12小时内解除故障。

13. 调试和验收

13.1 乙方交货前对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

13.2 货物运抵现场后，甲方依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准在3个工作日内组织初步验收，并制作验收备忘录，签署验收意见。初步验收不合格的不予签收。

13.3 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收并签署验收意见。

13.4 甲方邀请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

13.5 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告。验收费用由乙方负责。

14. 索赔

14.1 如果货物的质量、规格、数量、重量等与合同或样品及样品小样不符，或在质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料

等，甲方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向乙方提出索赔(但责任应由保险公司或运输部门承担的除外)。

14.2 在根据合同第 12 条和第 13 条规定的检验期和质量保证期内，如果乙方对甲方提出的索赔负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

14.2.1 在法定的退货期内，甲方将货物款退还给乙方，乙方按合同规定将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期，但乙方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。

14.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，经双方商定降低货物的价格，或由有权的部门评估，以降低后的价格或评估价格为准。

14.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或/和修补缺陷部分，乙方承担一切费用和 risk 并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方方应按合同第 12 条规定，相应延长修补或更换件的质量保证期。

14.2.4 如果在甲方发出索赔通知后 7 日内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如乙方未能在甲方提出索赔通知后 7 日内或甲方同意的更长时间内，按照本合同第 14.2 条规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将从合同款中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

15. 违约责任

15.1 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金。

15.2 甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的，甲方按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

15.3 乙方逾期交付货物的，乙方按逾期交货总额每日万分之五向甲方支付违约金。逾期超过约定日期 10 个工作日不能交货的，甲方有权选择同意延长交货期或解除本合同。甲方同意延长交货期的，延期交货的时间由双方另行确定。乙方仍按上述规定向甲方支付延期交货违约金。违约金由甲方从待付货款中扣除。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方向甲方支付合同总值 5% 的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

15.4 服务期内，若供方未按签订的“政府采购合同”服务本项目，需方有权对供方进行失信处理。

16. 不可抗力事件处理

16.1 因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关权威机构出具的证明后的 15 日内向另一方提供不可抗力发生以及持续期间的充分证据。基本于以上行为，允许遭受不可抗力一方延期履行、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。

16.2 本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾；政府行为、法律规定或其适用的变化或者其他任何无法预见、避免或者控制的事件。

17. 合同纠纷处理

因本合同或与本合同有关的一切事项发生争议，由双方友好协商解决。协商不成的，任何一方均可选择以下方式解决：

17.1 向甲方所在地仲裁委员会申请仲裁。

17.2 向合同签订地人民法院提起诉讼。

18. 违约解除合同

18.1 在乙方违约的情况下，甲方可向乙方发出书面通知，部分或全部终止合同，同时保留向对方追诉的权利。

18.1.1 乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内提供全部或部分货物，按合同第 15.3 的规定可以解除合同的。

18.1.2 乙方有转让和未经甲方同意的分包行为，按合同第 7.3 的规定可以解除合同的。

18.1.3 乙方未能履行合同规定的其它主要义务的。

18.1.4 在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

18.2 在甲方根据上述第 18.1 条规定，全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则，全部或部分购买与未交付的货物类似的货物或服务，乙方应承担甲方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，乙方应继续履行合同中未解除的部分。

19. 其他约定

19.1 本采购项目的招标文件、成交供应商的响应文件以及相关的澄清确认函（如果有的话）均为本合同不可分割的一部分，与本合同具有同等法律效力。

19.2 本合同未尽事宜，双方另行补充。

19.3 本合同正本一式肆份，具有同等法律效力，甲、乙双方各执贰份。自采购合同签订之日起7个工作日内，甲方按照有关规定将合同副本报同级财政部门备案。

19.4 签定地点：

甲方（盖章）：长垣职业中等专业学校 乙方（盖章）：郑州三康电子科技有限公司

法定代表人或委托代理人(签字)： 法定代表人或委托代理人(签字)：

电话：0373-2157260

电话：0371-63575792

地址：长垣市南蒲街道宏力大道与阳泽路
交叉口向东 300 米

地址：河南自贸试验区郑州片区（郑东）
农业东路与如意西路东建业总部港F栋19
号3号楼7层714号

开户银行：河南省长垣农村商业银行股份
有限公司

开户银行：中国光大银行郑州园田路支行

帐号：26100001000000435

帐号：087727120100302015919

签订日期：二〇二三年十一月三日

附件：货物规格一览表

序号	投标货物名称	品牌及型号	货物产地	详细配置参数	单位	数量	单价	小计	免费质保期
1	串口调试控制器	品牌：DCN 型号：CCM-16	北京市海淀区上地九街9号数码科技广场3层301号	设备调试控制器，采用机架式。标配：16个RJ45串行通信口，1个Console口，2个10/100M以太网口，16根串口控制线，1根Console控制线。	台	1	6800	6800	免费质保3年
2	路由器	品牌：DCN 型号：DCR-2855	北京市海淀区上地九街9号数码科技广场3层301号	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，高速同异步串口：2个，可扩展槽位数：1个； 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)； 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； 4、设备支持PPP、Multilink-PPP、PPPoE (Client/Serv)、ISDN BRI/PRI、SLIP、X.25、	台	4	12500	50000	免费质保3年

				<p>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, 支持多种跨域方式;</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; 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、设备支持 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 口、Telnet/VTY、SSH 等登录方式；</p>					
3	三层交换机	品牌：DCN 型号： CS6200-2 8X-EI	北京市海淀区上地九街9号数码科技广场3层301号	<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>	台	5	20000	100000	免费质保3年

			<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略</p> <p>10、设备支持基于 VRRP、RIP、OSPF、BGP、静态路由的 BFD, 加快网络收敛速度, 减小故障影响,</p> <p>11、设备支持 ARP 安全功能, 可以防止 ARP 欺骗、防止 ARP 扫描;</p> <p>12、设备支持 CPU 安全防护等技术, 保障设备在</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>攻击环境下正常转发数据</p> <p>13、设备支持 ISATAP、IPv4 over IPv6、6to4 隧道、手工配置隧道等 IPv6 功能；</p> <p>14、设备内置 DHCPv4 及 DHCPv6 Server，可对客户端分配地址，节省地址分配服务器的投资；</p> <p>15、设备支持 DHCP Client、Relay、Snooping、Option82、Option43/60、Option37/38 等功能；</p> <p>16、设备支持 SNMP、RMON、SSH、Telnet、Web 等管理方式，支持 802.1agOAM/CFM；</p> <p>17、设备支持以太网 OAM，能对链路进行监视，在链路出现问题时产生告警，便于管理员快速进行故障定位</p> <p>18、每台配备 1+1 冗余交流电源；</p>					
4	三层交换机虚拟化电缆	品牌：DCN 型号： DAC-SFPX-3M	北京市海淀区上地九街 9 号数码科技	三层交换机配套线缆，万兆 SFP+铜缆套件，3 米	条	3	1280	3840	免费质保 3 年

			广场 3 层 301 号						
5	防火墙	品牌: DCN 型号: DCFW-180 0E-N3002	北京市海 淀区上地 九街 9 号 数码科技 广场 3 层 301 号	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、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；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、设备可以实现基于源/目的 IP 地址，服务，协议，端口，用户，组和时间的访问控制； 9、设备支持应用引流, 引导相应的应用到指定路径；	台	4	28800	115200	免费质 保 3 年

				<p>10、设备可精确识别应用类型，包括加密的 P2P 下载软件等；</p> <p>11、设备可对识别的应用进行多维可视化显示，并能够进行风险分析，帮助管理员掌握各个网络应用的详细信息及潜在网络风险，从而可以制定针对性的应用管控策略</p> <p>12、设备可以根据应用的特征、类别、所用技术、风险等级等进行应用筛选，帮助管理员精确选择所需应用，提高管控效率及管控效果</p> <p>13、设备支持 SQL 注入、XSS、CC 攻击等检查和防护, 实现 WEB Sever 防护</p> <p>14、设备支持对防火墙策略命中次数的统计功能；</p> <p>15、设备支持在线病毒防护，采用并行流扫描引擎，文件接收传送的同时进行病毒扫描，减少延迟；</p> <p>16、设备支持对主流 DoS 和 DDos 攻击的防护；</p> <p>17、每台：配备 1 年病毒库升级许可、1 年 URL</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

				分类库升级许可、1 年 IPS 特征库升级许可、1 年应用特征库升级许可， IPSEC VPN 许可：1，000，SSL VPN 许可：8 个；					
6	无线控制器 AC	品牌：DCN 型号：DCWS-6028-C	北京市海淀区上地九街 9 号数码科技广场 3 层 301 号	1、采用独立硬件形态，支持对本次招标的所有型号 AP（802.11a/b/g/n/ac/ax）统一管理。 2、最大管理 AP 数：72，本次配备 AP 管理许可：8。 3、支持 N+1、N+N 及 1+1 备份冗余机制；支持 AC 集群部署。 4、交换能力：360Gbps；包转发速率：130Mpps。 5、固化支持千兆电口：24 个，万兆 SFP+端口：4 个。 6、设备支持静态路由、RIPv1/v2、OSPF、BGP、VRRP、IGMP v1/v2/v3； 7、设备支持 CLI、中文 web 配置页面。 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	台	2	35800	71600	免费质保 3 年

				<p>道。</p> <p>9、设备支持 Portal 认证、MAC 认证、802.1X 认证；支持外部 AD、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 双向数字证书的认证。</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、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、实配可进行 AP 远程抓包功能，并可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</p>					
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

				可继续工作不影响用户使用。					
7	无线 AP	品牌: DCN 型号: WL8200-I 2 (R2.0)	北京市海 淀区上地 九街 9 号 数码科技 广场 3 层 301 号	802.11ac wave2 室内放装型无线 AP, 内置天线, 整机 5 条空间流, 整机最大速率 1.317Gbps, 支持 802.11a/n/ac wave2 和 802.11b/g/n 同时工作, 支持 1 个千兆电口, 1 个 USB 接口; 支持本地 12V 直流供电和 802.3af/at PoE 供电 (本地电源适配器和 POE 供电模块需要单独采购)	台	4	4500	18000	免费质 保 3 年
8	无线 AP 供电模 块	品牌: DCN 型号: DCWL-PoE INJ-G+	北京市海 淀区上地 九街 9 号 数码科技 广场 3 层 301 号	10/100/1000Mbps 单端口 802.3at PoE 模块, 最高输出功率为 30W	台	4	600	2400	免费质 保 3 年
9	云实训 平台	品牌: DCN 型号: DCC-CRL1 000	北京市海 淀区上地 九街 9 号 数码科技 广场 3 层 301 号	1、标准 x86 服务器架构, 2U 主机箱, 千兆电口: 2 个, USB: 4 个。 2、CPU: 1 个 Intel 2630V4, 内存: 64 GB ECC DDR4。 3、硬盘: 2 个 512GB SSD, 支持 RAID 功能	台	2	110000	220000	免费质 保 3 年

			<p>4、散热系统，内置静音智能调控风扇。</p> <p>5、平台支持多用户，多租户同时登录操作。</p> <p>6、平台系统支持无人值守自动化部署安装，安装时间 18 分钟。</p> <p>7、平台支持 licence 升级操作。</p> <p>8、平台内置 Centos6.5、Centos7、win7、win2008、win2012 等虚拟机模板</p> <p>9、平台提供备份、快照、还原等备份机制。</p> <p>10、平台支持 CPU、内存、网络、磁盘等资源监控功能</p> <p>11、平台支持镜像资源包自动化更新。</p> <p>12、平台采用 KVM 虚拟化技术，QEMU-KVM 版本 2.3.0 及以上。</p> <p>13、平台支持虚拟机实例批量生成功能</p> <p>14、平台支持虚拟机实例批量启动或关闭功能，</p> <p>15、平台支持 VLAN 虚拟化网络，支持虚拟机同时接入多个虚拟化网络；</p>						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

				16、平台支持 IPv6 网络 17、系统支持创建云硬盘，支持云硬盘动态接入虚拟机。 18、产品制造商为全国职业教育师资专业技能培训示范单位 19、产品制造商为 2021、2022 年全国职业院校技能大赛中职组 “网络搭建与应用赛项” 赛项合作企业					
投标总价		大写：伍拾捌万柒仟捌佰肆拾元整 小写：587840.00 元							