

合同编号:

西安邮电大学货物类项目 采购合同

货物类项目采购合同

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及有关法律
规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，西安邮电大学（甲方）与陕西
瑞羿思创电子科技有限公司（乙方）（拥有者性别：法定代表人：男）就电子
工程学院、集成电路学院（部门）购置的西安邮电大学 IC 设计超融合平台采购
项目等货物（项目编号：ZMZB2025YDDX-349），经双方协商达成如下合同条款：

一、项目名称

西安邮电大学 IC 设计超融合平台采购项目

二、合同内容

乙方按本合同中确定的货物名称、型号与规格、产地、数量及配套内容进行
供货；乙方按时将货物运送到甲方指定的地点，负责到货货物的安装与调试，达
到正常使用状态；乙方负责为甲方培训操作、维护人员，质保期内负责指导货物
的操作使用和保养维修，做好售后服务工作。甲方在乙方完成合同明确规定的责
任和义务后，按合同要求付给乙方相应的货款。

1、采购货物清单见附件 1。

2、合同金额：人民币（大写）壹佰玖拾贰万元整（小写：¥1920000.00 元），
是指货物到达甲方指定地点、完成验收后的价格，其中已包含货物价格、包装运
杂费（含保险）、工程费、安装调试费及相关费用等。

3、合同金额为一次性包死价格，不受市场价格的变化和影响，在合同不发
生变更时作为付款结算的依据。

三、包装运输要求

货物的运输方式由乙方自行选择，但包装必须符合国家标准或行业标准，满
足航空、铁路或公路运输以及货物装卸要求，保证使用人收到的是无任何损伤的
货物。否则，因此造成的损失由乙方自行承担。

四、交货时间及交货地点

交货时间为本合同生效后 20 天内到货，货到后 20 日内安装调试交付使
用。交货地点为西安邮电大学电子工程学院、集成电路学院指定地点。

五、产品质量保证

1、乙方提供的货物及配套产品，必须是合同规定厂家制造的合格、全新、

未曾使用的、且经过国家质检部门检验，并具有合格证、检测报告和质量保修卡的产品。

2、乙方提供的货物及配套产品必须等同于或优于合同技术指标要求，并能按国家标准或行业标准供应、检测、调试，确保产品技术指标满足使用要求。

3、产品质量保证期为货物验收合格后3年。质保期内，乙方对所供货物免费进行质保和服务。

六、技术服务承诺

1、乙方负责提供货物相应的技术资料，包括产品合格证、产品保修单、安装使用及维护说明书以及运输装箱清单等。

2、人员培训：乙方免费为甲方培训货物使用人员，培训内容包括：货物操作、维护、简单维修等。

3、售后服务：自交货验收完毕之日起，所有产品质保3年，质保期内：如因产品自身问题，原厂包换包退，提供双重保修保障服务；乙方承诺提供并且安排工程技术人员免费进行安装调试。安装调试中所产生的一切相关费用由乙方承担；提供并按照产品要求完成硬件组装和上电前状态检查，确保产品运行正常、安全；免费提供一次设备移机服务；售后服务2小时内响应，48小时内到达现场进行维修。重大问题（大修）在5个工作日内解决或提出甲方认可的明确解决方案；提供不少于3个课时的培训，包括软硬件产品的操作使用，操作流程，使用注意事项。质保期满后，须继续提供投标产品的终身技术支持服务。若产生额外费用，经双方协定后，可收取适当费用。具体服务条款及费用收取，由供需双方另行协商。

七、验收方法及标准

1、验收分初次开箱验收和学校最终验收两个阶段，以最终验收为准。

2、开箱验收：货物到货后，甲、乙双方共同开箱验收。在检查货物原产地、型号、规格、配置符合合同要求后，由乙方负责安装调试、甲方（使用单位）负责技术验收（乙方协助），验收以国内行业标准或合同文本货物供货配置清单中描述的有关技术要求为准。

3、最终验收：开箱验收合格后，学校根据使用单位技术验收结果，组织有关专家进行货物的最终验收。

八、合同款项支付方式

合同生效后，待货物到达指定地点、安装调试及最终验收合格后，乙方向甲方出具购销合同全额增值税专用发票，甲方一次性付清合同货款。

九、履约保证金

乙方在与甲方签订合同前，须向甲方缴纳履约保证金；履约保证金金额为成交金额的 5%，待最终验收合格后凭验收单和缴款收据，履约保证金予以无息退还。

十、违约责任

1、合同生效后，甲乙双方应按合同规定认真履约。合同履约责任只涉及合同甲乙双方，不考虑第三方因素。

2、除不可抗力原因外，如遇下列情况之一者，乙方所缴纳的合同履约金甲方有权不予退还，作为对甲方的赔偿：（1）合同签订后不能按合同时限要求供货或安装调试；（2）所供货物不合格或与合同不符；（3）不能按合同履约；（4）货物验收不合格。如乙方的合同履约保证金不足以弥补甲方损失时，甲方有权要求乙方继续承担赔偿责任。

3、乙方对所供产品出现的问题推诿、拖延，24 小时未作出服务响应，应接受甲方的合理处罚。

4、乙方按约供货时，甲方应积极配合进行货物验收以及验收前的外围配套等工作。否则，导致货物不能按期验收时，不能因此追究乙方延期交货的责任；正常情况下甲方应在货物最终验收合格并且乙方出具全额发票之日起 15 个工作日内按规定向乙方付款，最长时间不能超过 30 天。自第 31 天起，每超过一周应向乙方支付合同应付款 3‰的滞纳金。

十一、争议处理

本合同在履行过程中发生争议，可友好协商解决。协商无果，任何一方可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

十二、其它事项

1、合同经双方签字盖章后生效。本合同一式肆（伍）份，甲方执叁份（招标办 1 份，财务部门结算 1 份，使用单位 1 份），乙方执壹份，招标公司执壹份。

2、下述文件为本合同的重要组成部分，并与本合同一起阅读和解释，且具

有同等法律效力：

- (1) 合同附件 1：产品功能要求、技术规格及配置详单；
- (2) 合同附件 2：补充条款（如果有）；
- (3) 合同附件 3：澄清函及最终报价和承诺（如果有）；
- (4) 采购/招标文件；
- (5) 响应/投标文件；
- (6) 会议纪要/中标通知书。

3、在本合同执行过程中，甲、乙双方协商签订的补充合同与原合同具有同等法律效力。

4、未尽事宜，双方协商解决。

甲 方	乙 方
单位名称（章）：西安邮电大学	单位名称（章）：陕西瑞羿思创电子科技有限公司
单位地址：	单位地址：陕西省西安市曲江新区登高路曲江文
法定代表人或委托代理人：  李慧	心 6 幢 1407 室
电 话：	法定代表人或委托代理人：  郭彬
开户银行：建行西安八里村支行	电 话：029-89310700
账 号：61001723700050000897	开户银行：中国建设银行西安和平路支行
纳税人识别号：12610000437205105J	账 号：61050176000700000694
日期：2021 年 10 月 17 日	统一社会信用代码：91610000580791135G
	日期：2021 年 10 月 17 日

附件 1：采购货物清单（清单必须包含但不限于以下内容，若以下表格不能包含完整清单，请自行调整清单内容）

货物名称	型号	数量	单位	单价	总价	供应商名称及所在区域	供应商规模	制造商名称及所在区域	制造商规模	CPU 规格、操作系统（计算机类须填写）
超融合硬件	H3C UIS 3050 G6	8	台	180000.00	1440000.00	陕西瑞羿思创电子科技有限公司、西安	小型	新华三技术有限公司、杭州	大型	1、超融合节点 8 台，处理器：每台配置 2 颗 X86 架构处理器，单颗 AMD 9554 CPU 核心数 64，单颗 CPU 主频 3.1GHz，单颗 CPU L3 缓存 256MB，CPU 支持超线程和 AVX-512 指令集。 2、网卡：每台配置 3 块双端口 10G 光接口网卡（含多模光模块）；配置 4 个千兆电口；配置网卡支持 DPDK 特性。 3、硬盘：每台配置 2 块 480GB SATA SSD 硬盘；配置 2 块 3.2TB NVME SSD 硬盘，配置 12 块 4T SATA HDD 硬盘。 4、内存：每台配置 768GB DDR5。 5、阵列控制器：每台配置 1 块独立 RAID 卡，4GB 缓存，支持 RAID0/1/5/6/10/50 等，配置掉电保护模块。 6、电源：每台配置 2 个 1600W 热插拔交流冗余电源。 7、管理端口：每台配置 1GB 独立的远程管理控制端口。

超融合软件	H3C UIS 8.0	1	套	422000.00	422000.00		陕西瑞羿 思创电子科技有限公司、西安	小型 新华三技术有限公司、杭州	大型	1、超融合软件自主可控； 2、支持虚拟机桌面预览功能。 3、支持 2~6 副本数，且可任意选择，支持块、文件、对象纠删码特性，支持 N+1 到 N+4 的纠删码保护，最大支持任意 4 个节点故障而数据不丢失、系统不停机。 4、磁盘或者节点故障之后无需人工干预，数据在集群内所有硬盘的剩余空间中自动、并发重构，重构时间 15min/TB。软件支持数据重构 QOS 设置，支持自适应模式选项，可以根据业务压力自动调整重构速率。 5、配置 16 颗 CPU 的计算虚拟化、存储虚拟化、超融合管理平台等授权，提供 3 年原厂技术支持服务。 6、虚拟化软件内置备份模块，无需单独安装备份软件即可实现虚拟机全量、增量、差异备份功能，备份时对业务运行无影响，支持按时间（按天、按周、按月）设置自动化备份策略，备份策略可细化到分钟级。 7、支持使用鼠标按钮快速查看、启动、删除、批量启动和批量删除长时间未使用且处于关闭状态的虚拟机，进行资源利用率统计。 8、提供虚拟机回收站功能，统一管理被删除的虚拟机，支持设置回收站文件保存周期
-------	-------------	---	---	-----------	-----------	--	-----------------------	--------------------	----	---

存储网交 换机	H3C S6812-2 4X6 C	2	台	15000.00	30000.00	陕西瑞羿 思创电子 科技有限 公司、西安	小型	新华三技 术有限公 司、杭州	大型	1、性能要求：交换容量 4Tbps，转发性能 2000Mpps。 2、端口要求：配置 10GE 光口端口数量 24 个（含光模块），100GE 光口端口数量 6 个（含光模块）；配置 1 根 5 米 40G 堆叠线 3、数据中心特性：支持 PFC、ECN，支持二层、三层 Vxlan 网关和 BGP EVPN 特性，支持组播 over VxLAN。 4、二层功能：支持基于端口、基于协议、基于 MAC 的 VLAN 支持 QinQ。 5、三层功能：支持 RIP、OSPF、ISIS、BGP 等 IPv4 动态路由协议支持 RIPv3、OSPFv3、ISISv6、BGP4+等 IPv6 动态路由协议； 6、电源及配件：配置热插拔交流冗余电源 2、配置热插拔风扇 5。 7、可靠性：支持横向堆叠，支持跨设备链路聚合。
管理网交 换机	H3C S6510-5 0QS	2	台	14000.00	28000.00	陕西瑞羿 思创电子 科技有限 公司、西安	小型	新华三技 术有限公 司、杭州	大型	1 性能要求：性能要求：交换容量 2.56Tbps，转发性能 1320Mpps。 2、端口要求：配置 10 GE 光接口 24 个，千兆电口 24 个，2 个 40GE QSFP+端口，配置 2 个万兆单模光模块，配置 1 根 5 米 40G 堆叠线。 3、二层功能：支持基于端口、基于协议、基于 MAC 的 VLAN 支持 QinQ。 4、三层功能：支持 RIP、OSPF、ISIS、BGP

[illegible]

- 注：1、当货物是计算机类（台式计算机、便携式计算机、服务器）时要填写对应的 CPU 规格、操作系统信息。
- 2、供应商（制造商）规模：分为大型企业、中型企业、小微企业和其他。
- 3、供应商（制造商）所在区域：指供应商（制造商）注册地所在地区，具体细化到省份。