

采购合同

济源职业技术学院校园网络设备升级项目采购合同

甲方：济源职业技术学院

乙方：河南领晟信息科技有限公司

甲乙双方根据招标编号 济源采购-2025-205 “济源职业技术学院校园网络设备升级项目” 招标文件、乙方投标文件及中标通知书，依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规规定，就乙方向甲方提供中标设备及安装调试事宜，本着平等自愿的原则，经双方协商达成一致，签订本合同，以明确双方的权利和义务，确保双方共同执行。

一、设备清单

序号	设备名称	参数 (品牌、型号)	单位	数量	单价 (元)	合计(元)	备 注
1	高新东区出口核心交换机	锐捷 RG-N18010-E	台	2	617900	1235800	RG-N18010-E 主机可插 8 张业务板，2 张主控引擎，4 张交换网板； 单台核心交换机配置包含：高性能引擎 2 块、交换网板 2 块、交流电源模块 3 块、认证处理载板 2 块、100G/40G 以太网光口 (QSFP28, LC/MP0) 12 个、万兆 LC 光口 56 个、千兆以太网电口 48 个、万兆单模光模块 LC 接口 26 个、40G 单模光模块 LC 接口 10KM 传输距离 4 个、100G 线缆 (QSFP28 封装，5 米) 1 条。
2	数据机房汇聚交换机	锐 捷 RG-S7805C	台	1	188600	188600	RG-S7805C 主机，共 5 个槽位，包含 2 个独立引擎槽位和 3 个独立业务槽位； 汇聚交换机配置包含：高性能引擎 2 块、交流电源模块 2 块、100G/40G 以太网光口 (QSFP28, LC/MP0) 12 个、万兆

							LC 光口 40 个、千兆以太网电口 24 个、千兆以太网光口 8 个、40G 单模光模块 LC 接口 10KM 传输距离 2 个；万兆多模光模块 LC 接口 32 个；40G 多模光模块 LC 接口 8 个、千兆单模光模块 8 个。
3	超融合接入交换机	锐捷 RG-S6150-48VS8CQ-X	台	2	49900	99800	RG-S6150-48VS8CQ-X 主机共 48 个 1G/10G SFP28 光接口, 8 个 40/100G QSFP28 光口, 2 个电源插槽, 4 个风扇插槽, 主机已配 2+1 冗余模块化风扇; 单台超融合交换机配置包含: 交流电源模块 2 块、万兆多模光模块 LC 接口 20 个。
4	资源统一管理平台	木云 MYM-3520PLUS	台	1	205000	205000	千兆电口 8 个, 千兆光口 4 个, 万兆光口 SFP+2 个, 设备包含扩展接口插槽, 管理 400 个资源站点数量, 4TB 硬盘, 冗余电源
5	智能运维监控分析平台	祺石 QS-OPS V1.0	项	1	477000	477000	支持受监控对象包含路由器、交换机、防火墙、VPN、负载均衡等网络设备、服务器、虚拟机、工作站、环境监控; 提供 IPMI 传感器监控、服务器进程监控与进程中断预警功能; 提供链路管理、自定义网络接口分析应用管理、自定义设备型号管理功能; 配置受监控设备授权数量 500 个, 监控授权支持跨类型使用; 提供 Web 服务监控, 支持 URL、API、DNS 记录, URL 监控支持 URL 网站视图功能; 提供 Web 服务器、数据库、中间件、通信服务、操作系统、云与虚拟化等业务类型监控; 提供业务巡检管理功能, 支持指定巡检业务、巡检指标字段, 可手动执行, 巡检报告可导出 PDF; 配置受监控业务授权数量 300 个, 监控授权支持跨类型使用; 提供与设备运维监控、业务运维监控采集节点的一键集成, 实现监控数据自动采集、清洗、存储、分析、展示与应用;

							提供服务器与存储、网络通信、网络安全、云计算与虚拟化、网站、Web 服务器、域名服务、中间件、数据库、应用服务、传感器等类型对象的数据集成；提供场景分析、分层拓扑、实时监控、监控报告功能；提供故障预警检测策略管理功能、故障预警分析功能
6	SDN 网络管理平台升级	锐捷 RG-UNC-DMS 数据迁移服务	套	1	169800	169800	现有 SDN 管理平台更新升级，将现有的 INC 版本迭代到 UNC 版本、包含现有管理平台 RG-INC 各类管理授权数量，功能配置和系统数据平滑迁移到 UNC 新平台而提供的的数据迁移服务等、局域网 3V 保障功能 license 授权 1 套、VXLAN/OSPF 模板化组网功 license 授权 1 套、机架式服务器 1 台，X86 架构，铂金 8260（24 核心 48 线程 2.4GHZ）*2；32GDDR4RECC *6；1.92T SSDSATA*4（随机写入 30000 IOPS）；PM8204 2G 缓存；千兆电口*4；2 个 800W 电源，含导轨
7	系统集成	河南领晟信息科技有限公司定制	项	1	200000	200000	1、系统集成服务 1.1、包含沁园校区网络迁移：完成沁园校区路由器搬迁、所有出口链路迁移整合，并对机房内部线缆进行规范化整理，线缆上打印对应标签； 1.2、包含高新西校区设备搬迁：完成实施高新西校区机房服务器及数据中心交换机的搬迁工作，并对线管线路规范化整理，打印对应线缆标签； 1.3、包含校区裸光纤互联及汇聚点迁移：完成高新东校区与西校区、高新东校区与沁园校区之间采用裸光纤互联互通、完成高新东校区 16 栋楼宇的光纤链路汇聚点及设备迁移至综合楼 2

						楼数据中心机房，并对线管线路规范化整理，打印对应线缆标签； 1.4、包含裸光纤链路整改：完成对相关裸光纤链路进行整改，以保障跨校区数据传输质量； 1.5、配套工程：包含本项目所涉及的所有链路改造工程及必需的配套辅材，负责完成整体网络设备的安装部署； 2、网络优化服务 2.1、核心交换机虚拟化：完成对核心交换机进行虚拟化建设，完成网络配置策略； 2.2、三校区业务汇聚优化：完成梳理三个校区业务流量，实现沁园校区、高新西校区业务分别通过其校区分核心交换机上联至高新东校区总业务核心，实现校园网数据统一出口； 2.3、统一出口架构与策略优化：完成优化三个校区统一出口架构，基于业务编排实施精细化策略优化； 2.4、区域组网与安全：完成梳理高新东、西校区服务器业务，在链路层和数据层实现服务器区域统一组网，结合安全设备进行一体化防护； 2.5、业务优化与数据梳理：完成实现业务流量优化，对重点业务、重点区域，重要业务应用实现优先保障；对高新东校区监控业务进行技术优化、完成人工智能学院相关数据梳理服务； 2.6、整体调试服务：完成提供整体网络设备联调及技术调试服务。包含完成本项目采购的货物及其相关的设备、软件、供货、运输、安装、施工、辅材、调试、验收、培训、维护、售后。
--	--	--	--	--	--	--

8	合计	贰佰伍拾柒万陆仟元整	2576000	
---	----	------------	---------	--

二、设备的交付、安装调试

（一）交货时间：合同签订后 45 日历日内交货并调试完成；

（二）交货地点：济源职业技术学院；

（三）甲方应在设备到达指定地点前两日内，提供符合安装条件的场地；

（四）乙方负责设备、软件安装调试，并承担设备、软件安装调试的所有附件和材料（含室内的各类管线）；且应留足甲方首次单独调试和验收所用材料；

（五）乙方应向甲方一次性提交设备的使用说明书、合格证书及相关材料；

（六）乙方应免费对甲方至少三名人员进行培训，使甲方三名人员均能够熟练掌握该批设备和软件的操作使用、故障诊断与排查、系统维护等相关技术，并能够判断和解决设备的一般故障；

（七）乙方在安装调试设备时，应严格执行施工规范、安全操作规程、防火安全规定、环境保护规定，如出现安全事故由乙方负全责；

（八）乙方应遵守国家或地方政府及甲方有关部门对施工现场管理的规定，妥善保护好施工现场周围建筑物、设备管线等财务不受损坏。做好施工现场保卫和垃圾消纳等工作；

（九）乙方在施工中未经甲方同意，不得随意拆改原建筑物结构及各种设备管线。

三、设备验收

（一）乙方提供的设备、软件与附件必须为最新生产的原装正品，各项指标符合国家检测标准和出厂标准，合同中未列明的，以满足设备正常使用和乙方投标文件承诺为准。

（二）乙方提供的产品不符合规定或质量不合格，由乙方负责更换，并承担换货发生的一切费用。

（三）甲方对设备规格型号及软件有异议的应在全部货物安装后十个工作日内以书面形式向乙方提出。

（四）乙方应保证所提供的设备和软件不侵犯第三方专利权、商标权、著作权、版权或其他合法权益，若侵犯了第三方上述权利，并导致第三方追究甲方责

任，甲方受到的一切损失，应由乙方承担。

(五) 乙方履约完成并提交验收申请后七个工作日内，甲方按国家相关标准和招投标相关文件自行组织有关专业人员进行验收。验收合格后由甲方签署验收证明文件。如产生异议，可在项目验收（完毕）后三个工作日内由第三方重新进行验收，费用由申请方承担。

(六) 验收内容为仪器设备和软件的数量、质量、运行情况和人员培训情况。

四、合同总金额及付款方式

(一) 合同总金额：人民币贰佰伍拾柒万陆仟元整，小写¥2576000元。

(二) 合同价为济源职业技术学院的交货价，含设备的供货、安装、调试、环境建设、培训、售后服务、垃圾外运等一切费用。该价在合同履行期间固定不变。

(三) 甲乙双方采用人民币转账方式结算。乙方开具以济源职业技术学院为客户名称的发票。

(四) 质保期为自验收合格之日起3年期，乙方提供相应质量保函。

(五) 支付方式：双方合同签订后，支付合同金额 50%作为项目预付款，在支付预付款之前，要求乙方提供预付款等额的保函，剩余货款在项目验收合格后乙方提供合同金额 3%的质量保函后一次性无息支付。

五、质量保证、保修条款及售后服务

(一) 严格按照询比文件要求和响应文件承诺，质保时间凡系统出现故障，0.5 小时内响应，1 小时内到达现场，12 小时内解决问题，24 小时如不能及时解决问题，乙方为甲方提供备机服务，直到原设备修复。

质保期外免费上门服务。凡系统出现故障，1 小时内响应，6 小时内到达现场并解决问题。对于硬件方面的故障，派专业工程师现场维修，如需更换零配件，只收取零配件费用；对于软件方面的故障，现场处理，终身免费维护。

(二) 乙方应向甲方免费提供 7×24 小时电话服务，内容包括：对于乙方所有产品的技术问题的解答；对于乙方所有产品的市场信息的咨询；对于乙方所有产品的升级与修补的咨询；对于乙方公司客户服务流程及商务流程的咨询。

乙方售后服务电话：17838307785 联系人马自斋；地址：河南省郑州市金水区园田路 19 号江山商务广场 402 室；

六、权利及义务

(一)甲方在验收时对不符合招标文件要求和投标文件承诺的产品有权拒绝接收，并追究违约责任；

(二)甲方有义务在合同规定期限内协助履行付款；

(三)甲方有义务对乙方的技术及商业秘密予以保密；

(四)乙方有权利按照合同要求及时支付相应合同款项；

(五)乙方有义务按照招标文件要求和投标文件承诺提供良好服务。

七、违约责任：

(一)甲乙双方均应遵守本合同，如有违约，将赔偿因违约给对方造成的经济损失，并向对方支付合同总额 20%的违约金；

(二)若因乙方原因导致逾期交货，从逾期之日起每个工作日按本合同总价 2%的数额向甲方支付违约金；逾期二十个工作日以上的，甲方有权解除合同，乙方除向甲方支付本合同总价 20%的违约金外，由此造成甲方的经济损失由乙方承担；

(三)甲方如果无正当理由拒绝收货，按甲方违约处理；

(四)乙方若不按合同履行服务承诺，每出现一次违约情况，应向甲方支付赔偿金人民币 500 元（伍佰元）。三次以上违约，乙方将承担甲方为维修服务所产生的所有费用，并取消乙方今后五年参与甲方设备招投标的资格；

(五)甲方严格遵循本合同中各软件使用许可使用本软件,不可对软件产品进行解密或将产品交给他人解密；

(六)乙方不得私自分包、转包项目，如有违反，由乙方承担全部责任

(七)因不可抗力造成违约，甲乙双方再另行协商解决。

八、争议及解决办法

双方本着友好合作的态度，对合同履行过程中发生的违约行为及时进行协商解决，但仪器设备及软件的技术参数不得低于招标文件要求和投标文件承诺，如不能协商解决则应向甲方住所地人民法院诉讼，相关费用由过错方支付。

九、合同生效及其它：

(一)乙方提供的产品的技术规格符合企业标准及招标技术要求；如有偏差以招标文件、投标文件、合同三文件技术指标最高高于正偏差为准；

(二) 合同所有附件均为合同的有效组成部分，与合同具有同等的法律效力；

(三) 本合同经双方代表签字后生效。本合同共 8 页，一式陆份，甲方肆份、乙方贰份，每一份具有同等的法律效力；

(四) 本合同未尽事宜，甲乙双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

甲方：济源职业技术学院

乙方：河南领晟信息科技有限公司

地址：济源市黄河大道东段

地址：郑州市金水区园田路 19 号

江山商务广场 402

甲方代表（签字）：

乙方代表（签字）：

（甲方公章）：

（乙方公章）：

开户行：中原银行郑州分行

账号：410199010380159306

合同签订地：河南省济源产城融合示范区

合同签订日期：2025 年 11 月 26 日