



网络安全专项建设-宿舍网出口安全改造项目合同

甲方:常州纺织服装职业技术学院

合同编号:

乙方:联通(江苏)产业互联网有限公司

签订地点:常州

代理机构:常州金诚招投标有限公司

合同时间: 年 月 日

根据常州金诚招投标有限公司 2025 年 5 月 26 日进行的 JSZC-320400-CZJC-G2025-0028 公开招标,甲、乙双方就乙方中标的网络安全专项建设-宿舍网出口安全改造项目,本着平等互利的原则,通过共同协商,根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及有关法律法规,就相关事宜达成如下合同。

一、合同内容

本项目为网络安全专项建设-宿舍网出口安全改造项目,具体内容包括:设备的制造(采购)、运输、装卸、安装、调试、测试、售后服务、技术培训、人员驻场等,直至通过采购单位及其他相关部门的验收以及质量保修、免费维保等全部工作;清单如下:(价格单位:人民币元)

序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	价格		税率
							单价	合价	
1	核心交换机板卡、电源增补	锐捷	RG-PA1600I	通用电源模块(可以冗余,交流,1600W); ★三年原厂质保,要求提供原厂三年质保承诺函	2	个	7850	15700	13%
			M18000-12CQ-EH	12 端口 100G 以太网光口(QSFP28); ★三年原厂质保,要求提供原厂三年质保承诺函。	2	个	85000	170000	13%
			M18000-48XS-DC	48 端口万兆以太网光口(SFP+,LC); ★三年原厂质保,要求提供原厂三年质保承诺函。	2	个	82000	164000	13%
2	交换机	锐捷	RG-S6120-20XS4VS2QXS	24 个 1G/2.5G/10G SFP+光口,2 个 40G QSFP+光口,整机最大可支持 32 个 10G 端口,交换容量≥2.56Tbps,包转发率≥570Mpps,2 个模块化电源,2 个模块化风扇插槽; ★三年原厂质保,要求提供原厂三年质保承诺函。	2	台	13500	27000	13%



3	40G AO C 线缆	锐捷	40G-AO C-5M	40G QSFP+接口光缆, 长度 5 米, 包含一根线缆和两个接口模块; ★三年原厂质保, 要求提供原厂三年质保承诺函。	10	根	1800	18000	13%
4	路由器板卡增补	锐捷	ENM-4 XS	4 端口万兆以太网光接口模块; ★三年原厂质保, 要求提供原厂三年质保承诺函。	1	个	16200	16200	13%
5	认证软件运营商对接组件	锐捷	RG-SAM+	认证系统每购买一个对接组件可以与一个运营商 AAA 对接, 同时增加适当数量的组件、授权等, 可实现对学校现有的集群冗余, 保障认证系统的可靠性; ★三年原厂质保, 要求提供原厂三年质保承诺函。	3	个	16200 0	486000	13%
6	认证软件专用设备 (国产化)	新华三	H3C UniServer R4930 G5	核心产品: 1、两颗国产化处理器, 核数≥16 核, 缓存≥32MB, 频率≥2.5GHz; 2、≥12 * 32GB 2Rx4 DDR4-3200AA 内存; 3、≥5 * 1.92TB SSD 通用硬盘; 4、≥2 * 480GB SSD 通用硬盘; 5、≥4 端口 1GE 电接口网卡; 6、≥2 端口 10GE 光接口网卡; 7、≥2 * SFP+ 万兆模块 (850nm,300m,LC); 8、≥2 * 800W 电源; 9、冗余风扇模块; ★10、三年原厂质保, 要求提供原厂三年质保承诺函。	2	台	90000	180000	13%
7	上网行为管理系统 (含日志分析审计)	派网	Panabit Z3610-EA	软硬件一体化设备: 支持用户规模 35000; 硬件配置: 2U, 2 千兆电口+16 万兆接口 (剩余≥4 个槽位, 可扩展至 32 万兆口或者 24 万兆口+4*40G 口、也可扩展百 G 接口), 冗余电源; 硬件性能: 建连接数 100 万/秒, 包转发率 (PPS) ≥3700 万, 下行流量≥60Gbps。 1、主要功能: 上网行为管理、行为审计、负载均衡、统一上网认证、协议识别、流量控制、访问控制、应用分流, DNS 管控、SD-WAN 组网、业务级质量监测和故障定位等功能, 支持全量日志 1:1 溯源分	1	台	42300 0	423000	13%



				析和回溯和 180 天审计日志本地存储; 2、应用识别: 支持识别超过 1000 种应用协议, 现网识别率超过 95%; 3、流量控制: 支持精细化的 IP 五元组、域名对象、应用对象、自定义应用对象, 包括对对象、单 IP、会话层的精细化行为管控能力, 控制带宽控制颗粒度≤ 50 kbits/s; 4、行为审计: 支持全量日志 1:1 溯源分析和回溯, 包含不限于 Http、HTTPS、DNS、邮件、FTP、VPN、代理上网等行为审计; 5、威胁情报: 支持 16 类情报库的自动更新和同步、包含不限于: 挖矿、C2 节点、网站后门、僵尸网络、恶意域名、色情网站、赌博网站等类型; 系统支持一键监测、一键阻断; 情报库来源情报威胁联盟; 6、故障定位: 支持基于业务会话级故障定位; 7、认证功能: 支持上网接入的认证, 包括不限于: 本地认证、短信认证、微信认证、并支持结合 AD 域和 LDAP 等多种认证方式; 支持自定义配置认证页面, 以及自定义认证的黑名单对象; 8、流量可视化: 设备支持本地化日志存储和分析展示, 包括 1:1 会话日志、行为审计分析、威胁情报分析、业务质量分析、用户画像、域名画像等溯源分析能力; 9、日志分析审计支持挖矿应用分析, 支持网络质量分析, 支持大屏展示功能。支持全量行为日志留存, 支持 URL、DNS、流量日志、虚拟身份等日志留存; ★10、三年原厂质保, 要求提供原厂三年质保承诺函。					
8	存储 专用	新华	H3C UniServ	核心产品: 1、两颗国产化处理器, 核数≥ 16	1	台	11565 0	115650	13%



	设备 (国产化)	三	er R4930 G5	核, 缓存≥32MB, 频率≥2.5GHz; 2、≥12 * 32GB 2Rx4 DDR4-3200AA 内存; 3、≥2 * 480GB 通用硬盘; 4、≥7 * 8TB 6G SATA 7.2K 3.5in HDD 通用硬盘; 5、≥4 端口 1GE 电接口网卡; 6、≥2 端口 10GE 光接口网卡; 7、≥2 * SFP+ 万兆模块 (850nm,300m,LC); 8、≥2 * 800W 电源; ★9、三年原厂质保, 要求提供原 厂三年质保承诺函。					
9	域名 解析 管理 系统	网 瑞 达	ITMS-D NS-760 0	软硬件一体化设备: 单节点配置 2U 设备: 32G 内存, 2 块 1T 存储 SSD 盘, 硬盘模式 raid1, 8 个千 兆电口, 2 口万兆光扩展模块 (含 光模块); 性能要求: 4 核 CPU (3.10GHz), 8G 内存环境下终 端解析 QPS 支持 20 万, 吞吐量: 600MB/s。 1、系统要求使用国产操作系统, 系统应实现对域名的解析与管理, 能够从多个维度制定灵活的动态 解析策略, 例如基于时间、线路、 域名的策略, 从而实现带宽资源的 有效利用, 确保解析结果安全可 靠; 2、提供从域名申请使用到过期的 全生命周期管理; 3、对 DNS 运行状态进行实时监 控, 发现异常及时告警, 便于管理 员对域名和 DNS 业务进行维护; 4、设备要求必须与学校现有 DNS 设备无缝对接, 纳入原管理平台统 一管理, 并且能够与原有 DNS 设 备组成实现 HA 高可用架构运行; ★5、含系统集成, 三年原厂质保, 要求提供原厂三年质保承诺函。	1	台	13500 0	135000	13%
1 0	IP 地 址分 配管 理系 统	网 瑞 达	ITMS-D HCP-56 00	软硬件一体化设备: 单节点配置 2U 设备: 32G 内存, 1 块 1T 存储 SSD 盘, 8 个千兆电口, 2 口万兆 光扩展模块 (含光模块), DHCP LPS 支持 2000LPS。	1	台	13500 0	135000	13%

腾奇



				1、系统要求使用国产操作系统，系统应实现对 IP 地址的分配与管理，能够制定灵活的地址分配策略，并支持根据终端及用户的特征应用不同的策略； 2、提供丰富的第三方系统联动接口，辅助实现无感知认证及精准计费效果； 3、支持全面的日志统计和监控告警功能，发现异常及时告警，便于管理员对 DHCP 服务进行维护； 4、设备要求必须与学校现有 DHCP 系统无缝对接，纳入原管理平台统一管理，应能够与原有 DHCP 系统组成实现 HA 高可用架构运行，全面支持 IPV6； ★5、含系统集成，三年原厂质保，要求提供原厂三年质保承诺函。					
1 1	驻场 服务	联通	/	一名网络工程师驻场服务 3 年。 1、服务内容：包括但不限于宿舍网络接入及办公设备运维、网络系统保障运维、网络安全应急响应、网络安全设备管理运维； 2、服务期 2026 年 2 月-2029 年 1 月。	1	人	40000 0	400000	6%
1 2	智能 门锁	咚咚智能	定制	1、304 不锈钢材质一体成型，加厚处理，坚固耐用； 2、动态二维码、长期/临时密码、校园卡、远程、钥匙等多种开锁方式； 3、动态二维码的开锁方式，顺应实体卡向虚拟卡的转变趋势； 4、防特斯拉线圈强电磁干扰，支持虚位密码开门，自研通讯加密芯片，通讯更安全； 5、直插式 C 级铜制锁芯，技术性开锁时间大于 270 分钟；USB 应急供电与过载保护，断电也不怕； 6、联网管控，远程管理，在线升级；（含锁壳、锁芯），包括旧锁拆除； 要求必须免费无缝对接学校信息中心门禁管理平台。	1	个	2800	2800	13%
1	全景	大	DH-SD-	1、支持人脸检测；支持人脸轨迹	2	个	2715	5430	13%

杨



3	摄像头	华	6C3425 -LT-DB- D2	框; 支持抓拍; 支持人脸增强; 2、支持人脸抠图区域可设: 人脸, 单寸照; 支持实时抓拍, 质量优先二种抓拍策略、周界 (支持绊线入侵, 支持区域入侵, 支持穿越围栏, 支持徘徊检测, 支持物品遗留, 支持物品搬移, 支持快速移动, 支持停车检测, 支持人员聚集, 支持人车分类报警; 支持联动跟踪)、SMD3.0; 3、支持 25 倍光学变倍, 16 倍数字变倍; 4、采用 400 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 传感器; 5、支持星光级超低照度, 彩色: 0.005Lux@F1.6 黑白: 0.0005Lux@F1.6 (红外灯开启); 6、支持 H.265 编码, 实现超低码流传输; 7、内置 150 米红外灯补光, 采用倍率与红外灯功率匹配算法, 补光效果更均匀; 水平方向 360°连续旋转, 垂直方向-20°~90°自动翻转 180°后连续监视, 无监视盲区; 8、支持 300 个预置位, 8 条巡航路径, 5 条巡迹路径; 9、支持 1 路音频输入和 1 路音频输出; 内置 2 路报警输入和 1 路报警输出, 支持报警联动功能; 10、支持 IP66 防护等级, 6000V 防雷、防浪涌和防突波保护; 支持 DC24V±25%宽电压输入; 要求必须免费无缝对接学校信息中心动环平台, 包含平台新增授权及安装调试。					
1 4	便携式网络测试仪	华	定制	1、系统内存 12GB; 2、存储容量 512G; 3、屏幕尺寸≥13.2 英寸; 4、屏幕类型: 柔性 OLED, 支持柔光屏; 5、屏幕分辨率: 2880x1920; 6、WiFi 功能: 支持 2.4G&5G; 7、GPS 功能: 内置 GPS 导航, 支持 A-GPS 定位, 支持 GLONASS	2	个	2500	5000	13%

张



				导航, 支持 WLAN 网络定位, 北斗、伽利略; 8、提供智能磁吸键盘。					
15	等保测评	定制	定制	三个核心业务系统二级等保测评(校园物联网系统、财务综合管理系统、智慧校园系统)	1	项	150000	150000	6%
16	系统集成	联通	/	提供以上设备的安装(含所有辅材)、调试、三年维保服务	1	项	210000	210000	6%
合 计								2658780	

二、服务期限

自合同签订之日起 30 个工作日内完成所有货物的交付及安装调试。

三、合同文件构成

- (1) 中标通知书;
- (2) 乙方的投标文件;
- (3) 乙方提交的其他资料及承诺;
- (4) 公开招标文件;
- (5) 最终报价及分项报价表;
- (6) 合同附件。

以上与本合同具有同等法律效力。

四、项目经理

指派 刘如峰 为乙方项目负责人, 负责合同履行。按要求组织项目的运营, 解决由乙方负责的各项事宜。

五、合同价格及费用结算

1、合同价格:

本项目为总价包干, 合同总价为 2658780 元(含税), 其中设备部分总金额为 1898780 元, 税率 13%, 服务部分总金额为 760000 元, 税率 6%。

若合同履行期间, 国家相关法律法规对税率进行调整, 双方同意按照调整后的税率执行, 合同金额不做调整。因税率变动所产生的税务风险, 由各自依法承担。

2、付款方式:

竣工验收合格、资料归档完成后分三年结清(2025 年验收合格后第四季度支付合同金额的 30% 为 797634 元, 2026 年第四季度支付合同金额的 40% 为 1063512 元, 2027 年第四季度支付剩余合同价款为 797634 元)。



六、质量保证

- 1、质量保证期为货物通过验收之日起 3 年;
- 2、乙方所提供的服务必须符合国家有关标准和采购文件的要求;
- 3、等保测评服务必须符合《信息安全等级保护管理办法》、《信息安全技术网络安全等级保护定级指南》、《信息安全技术网络安全等级保护测评要求》标准规范。

七、甲、乙双方责任与义务

- 1、甲方为提供施工现场所需电源等相关设施,以满足安装和调试的需要,尽可能为乙方施工现场作业提供便利条件;按合同规定及时支付乙方设备、物品款项。
- 2、乙方按照合同约定的时间和质量向甲方交付设备(物品);指派技术人员,进入甲方现场进行对设备的安装与调试,并对甲方技术人员进行现场培训;设备调试结束后向甲方提供全部产品使用说明、技术文件等。

八、本合同生效

- 1、本合同经双方签字盖章,经代理机构鉴证盖章后生效。
- 2、合同在执行过程中出现的未尽事宜,双方在不违背本合同和采购文件的原则下协商解决,协商结果以书面形式盖章记录在案,作为本合同的附件,与本合同具有同等效力,但需向采购方提交贰份备存。

九、合同的解除和转让

- 1、甲方和乙方协商一致,可以解除合同。
- 2、有下列情形之一的,合同一方可以解除合同:
 - (1)因疫情等不可抗力因素致使活动取消的,不能实现合同目的,甲方有权解除合同,并不承担任何费用;
 - (2)因合同一方违约导致合同不能履行,另一方有权解除合同。
- 3、有权解除合同的一方,应当在违约事实或不可抗力发生之后三十天内书面通知对方提出解除合同,合同在书面通知到达对方时解除。
- 4、合同的部分和全部都不得转让。

十、违约责任

- 1、甲方未按照约定付款,那么乙方可要求甲方支付违约金,违约金按中国人民银行授权全国银行间同业拆借中心公布的一年期贷款市场报价利率(LPR)计算,违约金最高限额为本合同总价的 10%;
- 2、乙方违约(包括延误交货期、质量出现问题未能通过验收等),需向甲方按照合同总额的 10%支付违约金。

滕



十一、合同争议及其他

1、本合同如产生争议，双方友好协商解决；发生纠纷，协商不成，甲方可以向法院起诉，由此发生的诉讼费、律师费等由乙方承担。

2、未尽事宜，由双方另行协商，订立补充合同，具有同等效力。

3、本合同一式捌份，甲方伍份，乙方贰份，招标代理机构壹份。

4、其他约定：在校施工期间，乙方应合法合规文明施工，所有安全、经济及法律责任均由乙方单位自行承担，如有对甲方产生的任何不利影响，全部责任由乙方承担。

5、未尽事宜：

本合同未尽事宜应按《中华人民共和国民法典》以及其同相关法律、法规之规定解释。

甲方：

单位名称（章）：常州纺织服装职业技术学院

单位地址：江苏省常州市武进区湖塘镇滆湖中路 53

号

法定代表人：

委托代理人：

项目负责人：

电 话：

开户银行：

银行账号：

甲方：

单位名称（章）：联通（江苏）产业互联网有限公

司

单位地址：南京市鼓楼区古平岗 47 号 C 座二层

法定代表人：

委托代理人：

经办人：

电 话：

开户银行：中国工商银行南京城中支行

银行账号：4301024319100225195

招标代理机构（见证方）（章）：常州金诚招投标有限公司

单位地址：常州市新北区汉江路 368 号金城大厦 1910 室

经办人：

于秋松



滕