

单一来源采购专家论证意见（一）

一、基本情况	
采购单位	沙洲职业工学院
项目名称	校园网 SAM 和 eportal 系统升级
采购预算	80000 元

二、专家论证意见

1. 平台唯一性

 (1) 有线设备对接认证唯一性

 目前教学办公区与宿舍区，使用的有线核心交换机都为锐捷品牌，除最基础的认证对接外，还有一些特定功能的对接使用。如通过有线设备将用户认证时的内层 VLAN 号、外层 VLAN 号、DHCP SNIP 的表项通过 OPTION 报文件递给认证系统，这些 OPTION 报文的字段都是各厂家自定义的，通过自有的报文传递给认证系统。从而实现通过认证系统可以快速的定位用户的位置，认证的故障原因、在线时长等信息。

 出口路由器与认证系统对接，通过厂家自定义的报文传递用户组信息，同时根据用户组和访问的目的地址，修改用户的 DNS 解析请求。实现全校师生用户访问教育网资源使用教育的 DNS 和教育网的出口，访问电信资源使用电信的 DNS 和电信的出口。最终用户是无感知的并且不需要任何操作。

 (2) 无线设备对接认证唯一性

 由于无线用户是在校园不断移动的，因此无线设备与认证系统之间对接，除最基础的认证功能外，还需要使用到许多特定的功能。如通过锐捷的无线控制器将无线终端的 DHCP SNIP 表项、NAS IP、AP 的 MAC 等信息通过记账更新报文传递给认证系统，可以快速定位无线终端连接过哪个无线 AP，当前连的 AP 信息，方便运维人员通过账号进行故障排查和优化。

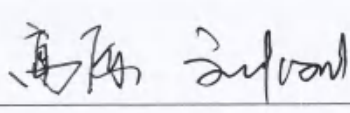
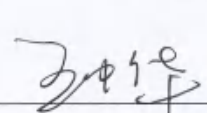
 与硬件联动对接方面，锐捷认证计费系统与锐捷核心交换机 + 无线控制器组合方式，承载有线、无线网络的用户网关以及认证网关，支持纯 IPV4 终端及 IPV4/IPV6 双栈终端同时在线的需求，完全满足学校全网统一认证及网关上收设计方案。

以下内容见专家论证意见(二)

专家签字：

日期：2023.10.11

单一来源采购专家论证意见（二）

一、基本情况	
采购单位	沙洲职业工学院
项目名称	校园网 SAM 和 eportal 系统升级
采购预算	80000 元
二、专家论证意见 以下内容接专家论证意见（一）： （3）与三家运营商认证计费唯一性 宿舍区与运营商对接方面，目前是业内唯一家通过 BRAS 方式与运营商系统进行对接，采用 Radius-Proxy 协议实现 PPPoE 的模拟拨号。传统认证系统与运营商是通过 AAA 的方式进行对接，这时各运营商需要向省管部分申请开通权限，并且申请高速的专线互联。由于网络安全性的要求，通过 AAA 方式与运营商对接非常困难，并且开通周期漫长，需要走复杂的申请开通流程。 锐捷认证系统通过 PPPoE 模拟拨号功能，非常快捷简单。各运营商只需要提供一条普通的 PPPoE 线路即可完成，并且不需要走省管单位申请流程，与开通家庭宽带一样简单快捷，各区级单位即可完成。 （4）认证计费对账唯一性 锐捷认证系统支持校园网账号与运营商账号的绑定，实现校园网账号与运营商账号的统一认证，产品通过配置即可实现对接，无须二次开发。学生通过自己的学号一次认证，就可以实现在校园网和运营商网的两次登陆。支持本地计费系统的同时运营商 BOSS 也进行计费。学校信息中心可对运营商帐号进行接入控制管理（如：接入时段管理、在线信息查询、上网情况统计等）。 锐捷认证系统可对不同权限进行设置，实现学校信息中心可对全校师生进行账号和运维管理，三家运营商只能管理自己所开通的账号信息。通过锐捷认证系统可以查看三家运营商的开户数、销户数、日活跃数量、新开通用户等信息，方便学校与运营商进行结算。 以下内容见专家论证意见（三）	
专家签字：	 张丽  张红
日期：2023.10.11	

单一来源采购专家论证意见（三）

一、基本情况	
采购单位	沙洲职业工学院
项目名称	校园网 SAM 和 eportal 系统升级
采购预算	80000 元
二、专家论证意见 以下内容接专家论证意见（二） 2. 延续性 现有的锐捷认证计费系统，全校师生已经使用较长时间，已经熟悉整个的认证和报修流程。相关的认证页面和自助服务页面，已被师生所习惯。通过对现有平台的升级，保留师生的使用习惯，并且对整体页面和功能进行进一步的优化和提升。因此通过锐捷认证计费系统的升级包，可完全满足以上功能，并且在切换和维护时，对于全校师生做到无感知，不影响办公教学业务。 3. 复用性 本着学校资源“共享共用、节约高效”的原则，认证计费系统支持在学校现有的平台上进行升级利旧，保留现有平台的功能用户授权和功能授权。 综上，专家组论证认为，因平台唯一性、延续性、复用性原因，张家港保税区云安智能科技有限公司为锐捷网络股份有限公司在张家港地区的代理商，满足以上技术要求。本项目采购符合政府采购法第三十一条（一）的规定：只能从唯一供应商处采购，由张家港保税区云安智能科技有限公司提供认证计费系统升级项目，供应商地址：张家港市保税区。	
专家签字： 日期：2023.10.11	