

“校园卡系统平台升级及专属设备”单一来源采购

论证报告

一、项目名称

校园卡系统平台升级及专属设备

二、拟采购货物说明

采购内容包括校园卡系统平台升级及其专属设备(原系统于 2009 年建设), 拟在现有系统平台基础上升级到新的版本, 进一步完善已有功能基础上, 增加虚拟校园卡、报表系统、水控、电控、无线车载和移动端自助服务等功能, 实现与学校数据交换平台的集成, 同时要确保已与校园卡系统集成的第三方业务平滑迁移, 全面提升校园卡的管理与服务功能。

系统升级后, 需新增或补充与系统相应的专属设备, 包括多媒体 POS 机、自助补卡机、现金充值机等。

三、单一来源采购理由

学校校园卡系统始建于 2009 年, 由哈尔滨新中新电子股份有限公司承建, 通过银校合作方式由中国银行投资。系统集商贸消费、电子支付、身份识别等功能于一体, 是智慧校园建设的重要组成部分和基础工程。校园卡系统使用已经 7 年有余, 虽然运行总体良好, 但由于存在安全隐患、系统稳定性降低及功能拓展受限等因素, 需对现系统在平台构建、硬件设备、信息安全和拓展服务等方面进行升级改造。

根据项目论证专家意见和学校校园卡运行现状, 在校园卡系统升级改造中拟将校园卡系统平台和专用设备部分采用单一来源采购方式整体升级, 主要理由如下:

1. 系统及数据的延续性好。集成商在数据标准、加密解密算法及密钥管理上都有独立的知识产权及技术专利, 更换系统集成商后, 所有发出去的校园卡都将无法使用, 需要全部更换, 导致两个厂家的系统将并行至老卡更换完成; 且原系统大量流水数据可能将无法在后期得到有效利用, 数据和业务连续性差。

2. 相关应用系统集成效率高。现有校园卡系统与 16 个第三方系统进行过对接,其中包括图书馆门禁通道及图书借阅、教室中控系统、校医院 HIS 挂号收费系统、本科生成绩自助打印、考试报名缴费系统、课外学分系统、学生宿舍门禁考勤系统、大型仪器管理平台、自助售货机、学生体育测试和环湖跑等。更换集成商需对第三方系统进行重新对接,集成效率和效果很难预计,且需要花费较高的集成费用。

3. 升级方案实施难度小且节省投资。系统集成是一项复杂的过程,提倡项目一致性、可持续性、可扩展性。选择升级方案将可规避新老系统并行、大面积换卡、第三方系统集成等实施压力和风险,有效保护原有投资、确保业务平滑过渡。

4. 系统管理维护适应性强。原系统所有软硬件、校园卡专用网络都是根据学校管理流程和应用标准进行定制化开发,集成商拥有与学校长达 7 年的合作经验及问题处理机制。新的系统集成商在环境熟悉及合作经验上无法在短时间内满足学校的需求,极易给项目建设带来不可预料的后果、甚至出现混乱。

四、单一来源采购供应商名称

哈尔滨新中新电子股份有限公司

五、专家意见

为确保新老系统平稳过渡、保护已有投资,同意向哈尔滨新中新电子股份有限公司采购校园卡系统平台及专属设备。

校园卡系统平台升级及专属设备采购方式论证专家签字表

姓名	单位	签字
夏定东	信息学院	夏定东
汪喜勤	资源学院	汪喜勤
李春	职教中心	李春

2017 年 3 月 27 日