

单一来源采购方式申请表

申报单位（盖章）：

填报时间：2025年6月8日

项目名称	学生公寓电控系统维保		
项目负责人	窦剑	联系方式	13815952931
拟采购日期	2026.6.18		
拟采购的货物或服务的说明	学生公寓电控维保服务，服务期1年。 (2026.9.1-2027.8.31) 48288元/年		
采用单一来源采购方式的原因及说明	<p>学生公寓电控系统维保合同已于2025年8月31日到期，为保障学生开学后宿舍正常用电，后勤处计划按照单一来源采购，有设备供应商常辉电力进行维保，服务期1年。单一来源采购说明具体如下：</p> <p>目前该系统的维保服务一直由江苏常辉电力有限公司承接，智能控电系统整套方案中主要包含了数据库及软件层面（智能控电系统及数据库）和通讯类硬件层面（数据采集网关）、电表等。</p> <p>经详细调研和多方了解，系统类产品确实存在不可替代性的问题。作为泰职院项目的硬件和软件提供方，江苏常辉电力有限公司在该项目的运维上存在不可替代性的问题，具体表现在以下方面：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 专有系统架构：现有系统采用了高度定制化的模块化架构，每个模块（如数据采集、数据存储、统计算法、扣费方式、通断定义等）都是对方自主开发的，包含了大量的专有技术，外部维护人员无法理解这些模块的内部工作原理，也就无法进行有效的维护和优化。2. 自定义通信协议：在系统各组件之间使用了自定义的通信协议，数据传输的安全性确实有保障，但也意味着只有熟悉这个协议的技术人员才能正确地调试和维护系统间的通信逻辑和关系。3. 系统配置管理问题：系统的配置管理采用了加密验证和传播机制。这需要深入理解每个配置参数对整个系统的影响，以及如何在不同模块间同步这些更改。非系统开发人员，无法精细调整这些配置以达到最佳性能。4. 专有数据模型：系统使用了独有的数据结构和预处理算法。这些都是各厂家基于各自的行业经验和大数据分析开发的，外部人员无法理解这些数据模型的细节，也就无法正确地维护和优化数据处理流程。		

5. 系统集成的复杂性：所有这些组件都以一种高度优化和紧密集成的方式工作，系统的整体性能依赖于这些组件的精确协调。项目涉及收费、灯光控制、一卡通对接、限电控制等，各种逻辑关系不能紊乱，外部维护人员可能会因为不了解这种复杂的集成方式而引入错误或性能问题。

通过这些技术层面的解释，系统类产品是一个高度定制、紧密集成的技术生态系统，只有原厂家才能真正理解其中的每一个细节，并提供最优质、最高效的维护服务，相比较也是维护成本最低的。

拟定供应商名称	江苏常辉电力有限公司
拟定供应商地址	常州市天宁区恒生科技园 21-2 号 5 楼
专家论证意见	学生公寓电控系统为学校新校区建设时建设，使用的为常辉电力有限公司产品，该公司拥有系统的知识产权，部分维保需要的零件只有该公司能够供应，故建议单一来源采购。 专家签名：段 李可波 李永福
采购领导小组 办公室意见	