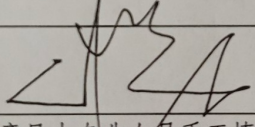


单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员 信息	姓名: 刘永平	
	职称: 副教授	
	工作单位: 兰州城市学院	
项目信息	项目名称: 兰州文理学院 11 号学生公寓淋浴一卡通水控 采购安装项目	
	供应商名称: 正元智慧集团股份有限公司	
专业人员 论证意见	本项目建设目标为打通 11 号公寓淋浴和 饮用水终端, 完成全校浴室一卡通一体 化管控, 实现按量精准计费。学校现有 一卡通平台、水控计费算法、刷卡与预约 扫码识别模块均为正元智慧公司的 产品, 水控硬件与后台管理系统采用专属 通信协议与专用对接接口。由原供应商负责 设备接口与安装调试, 无需重新开发接口, 无需替 换现有终端, 可减少重复硬件投入, 压缩项目周期, 降低运维成本。综合技术适配、建设成本、使用维护要素, 本项目仅可由原系统建设单位承接, 满足单一来源采购条件, 建议采用单一 来源采购。	
专业人 员签字	刘永平	日期 2026 年 7 月 17 日

注：本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写。

单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名：何方
	职称：高级工程师
	工作单位：兰州广播电视台
项目信息	项目名称：兰州文理学院 11 号学生公寓淋浴一卡通水控采购安装项目
	供应商名称：正元智慧集团股份有限公司
专业人员论证意见	该院全校浴室一卡通系统由正元智慧控股，并一直承担运维服务。现项目实施该项目的卡通水控内容以次还，资金清算，用水数据设计，数据交互等功能模块协议设计费名称。应各自、建设并同财务系统对接，如更换服务商将造成校园卡功能瘫痪等问题，因此项目实施具有唯一性，且该公司完全掌握系统底层架构，加该系统。为除此类卡与水控接入的数据互通，财务系统对接等无缝对接和后台统一管控，统一总数据，统一账户管理等要求，该项目应以单一来源方式采购，并由正元智慧集团控股公司完成。
专业人员签字	 日期 2026年 7 月 17 日

注：本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写。

单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员 信息	姓名:	高介林
	职称:	副教授
	工作单位:	定西职业技术学院
项目信息	项目名称:	兰州文理学院 11 号学生公寓淋浴一卡通水控 采购安装项目
	供应商名称:	正元智慧集团股份有限公司
专业人员 论证意见	该校浴室一卡通软硬件平台均由正元智慧集团股份有限公司承建并运维,运行稳定,各楼宇用水采用一体化管控,本次修缮楼淋浴、饮用水设备加装水控终端,需对接现有数据库、身份识别模块、计费结算底层平台。若更换设备,将导致密钥不互通、计费逻辑不兼容、功能缺失,新旧系统割裂,易导致账务混乱等问题。为保障该平台的完整,持续运营、数据安全,建议本项目采用单一来源采购方式,由原系统承建单位实施。	
专业人 员签字		日期 2026 年 7 月 18 日

注:本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写。