

山西省能源互联网研究院 2025 年 9 月采购意向

为便于供应商及时了解采购信息，根据《财政部关于开展政府采购意向公开工作的通知》（财库〔2020〕10号）等有关规定，现将山西省能源互联网研究院 2025 年 9 月采购意向公开如下：

序号	采购项目 名称	采购需求概况	预算金额 (元)	预计采购 时间	备注
1	极地氢燃料电池综合发电舱	<p>山西省能源互联网研究院 2025 年度极地清洁能源装备与系统研究中心计划推进极地多源互备氢能系统的示范应用，拟建设一套 30kW 极地氢燃料电池综合发电舱。该设备与研究院的研究方向高度契合，聚焦极地极端环境下氢能系统的低温适应性、多能协同控制及资源高效利用。其功能设计（如一键启停、热量综合管理、综合水回收系统）能够提高氢能系统稳定性，是推动极地微网能源互联技术落地的关键支撑。研究院现有设备尚没有完整验证极地极端环境下的低温启停、热量管理及定量水回收等功能，且市场同类产品缺乏极地场景适配性。该舱体是全球首个在极地环境下实现低温启停、热量综合管理与多参数定量验证的氢燃料电池发电系统舱体。现有设备及市场产品均无法满足极地氢能系统对热量利用、一键启停等特殊需求。</p> <p>极地氢燃料电池综合发电舱主要由 30kW 燃料电池系统、尾排水回收系统、综合热量管理系</p>	190 万元	2025 年 09 月	无

序号	采购项目名称	采购需求概况	预算金额(元)	预计采购时间	备注
		统、安全管理系统、20 标尺保温箱体、氢燃料电池控制系统、配电箱、系统备件组成。该舱体具备尾排水回收利用功能、具备本地+远程控制功能、具备一键启停功能、具备综合热量管理功能，能够确保极地氢燃料电池综合发电舱在极地-45℃的极昼/极夜环境下顺利的完成发电、越冬工作。			

本次公开的采购意向是本单位政府采购工作的初步安排，具体采购项目情况以相关采购公告和采购文件为准。

山西省能源互联网研究院

2025 年 9 月 17 日