

JYQA 2025-034

单一来源

北京科技大学货物采购申请表

一	货物名称	燃料电池电堆	预算 单价		采购 数量		预算 总额	90.6万
	采购类别	☐ 文献 ☐ 后勤保障运行货物 ☐ 安全保卫保密货物 ☒ 仪器设备 ☐ 软件 ☐ 家具 ☐ 耗材 (是否贵金属 (是 ☐ 否 ☐)) ☐ 上述分类之外其他货物						
说明: 业务管理部门规定应进行论证的, 请在论证报告中填写二至六栏涉及内容, 无需在此表内重复填写								
二	规格型号主要技术指标	型号: QC-C1120H 在工作环境温度: -40~105℃, 额定功率≥150KW; 额定点效率≥51%						
三	使用类别	☒ 科研 ☐ 教学 ☐ 其他		放置地点	天津市北辰区永进道 96 号			
四	采购理由	SM 项目交付						
五	二级单位意见: 负责人签章: 冯妍 (单位公章) 2025年4月3日	经费主管部门意见: 经费项目号: 09970101 经费项目名称 (如有): 2025G014 经费类型: ☒ 科研 ☐ 教学 ☐ 其他 是否涉密: ☐ 是 ☒ 否 负责人签章: (盖章) 年 月 日						
六	配套设施落实情况	安全与防护: 如涉及下列情况: ①属于特种设备 ② 含有放射源 ③射线装置 ④高压设备 ⑤其他需说明的情况 (如高温设备或其他危险性设备), 请详细说明。		资产管理处技术安全科审核意见: 签字: (单位公章) 年 月 日				
		节能环保: 如涉及下列情况: ①功率大于 1kW ②使用循环水, 请详细说明。		后勤管理处节能办公室审核意见: 签字: (单位公章) 年 月 日				
		承重要求: 如对安装放置场所有特殊承重需求, 请详细说明。		后勤管理处计划管理科审核意见: 签字: (单位公章) 年 月 日				
		信息化: 涉及信息化类设备、软件 (含数据库)、系统新建 (升级)、校园基础网络 (链路、接入)、信息安全等内容的采购项目, 还需提供所服务的对象及范围、相对应的软硬件基础、现有服务器状况。预算 10 万元 (含) 以上项目需提供采购需求论证报告等支撑材料。		信息化建设与管理办公室审核意见: 签字: (单位公章) 年 月 日				
七	招标与采购管理中心意见 (采购方式确认): 政府集中采购: ☐ 协议供货 ☐ 网上商城 ☐ 批量集中 ☐ 定点采购 ☐ 单独委托 ☐ 其他 学校统一采购: ☐ 公开招标 ☐ 竞争性谈判 (磋商) ☐ 校级招标 ☐ 校级谈判 (磋商) ☐ 单一来源 ☐ 其他 学校分散采购: ☐ 自行采购 ☐ 比价采购 ☐ 单一来源 负责人签章: (盖章) 年 月 日			八	拟采购供应商 (如有): 北京青川易创科技有限公司			
				九	采购项目负责人: 罗春欢 固定电话: 移动电话: 13488823381 签字: 罗春欢 2025年4月3日			

说明: 采购预算金额 1000 元 (含) 以上的货物, 均需填写此申请表; 业务管理部门规定应进行论证的, 需将采购需求论证报告及其他相关材料随此表一并提交; 涉及多项货物的, 只填写预算总额, 后附明细清单即可。

北京科技大学货物与服务单一来源采购论证报告

采购项目	电堆产品采购	预算金额 (万元)	90.6		
拟成交 供应商	北京青川易创科技有限公司				
专家论证 意见 [预算金额 50 万元 (不含) 以下的, 至少需要由 3 位专家进行论证; 50 万元 (含) 以上的, 至少需要由 5 位专家进行论证, 其中至少有 1 位校外专家]	北京青川易创科技有限公司是项目甲方中国北方发动机研究所指定的唯一采购单位, 其隶属北京亿华通科技股份有限公司子公司, 亿华通是一家集氢能与氢燃料电池研发与产业化的国家级高新技术企业、中国燃料电池系统研发与产业化的先行者, 是我国氢燃料电池领域极少数具有自主核心知识产权并实现氢燃料电池发动机及电堆批量化生产的企业之一。 所售型号为 QC-C1120H 电堆, 其工作参数如下: 额定功率$\geq 150\text{KW}$; 额定点效率$\geq 51\%$; 湿态绝缘$\geq 6\text{M}\Omega @ 1000\text{V}$; 额定点进堆空气流量 134.4 L/s; 额定点进堆空气压力 156 kpa.g; 额定点氢气流量 46.9 L/s; 额定点进堆氢气压力 171 kpa.g; 额定点冷却水温度 82°C; 电堆片数 298 片; 单片活化面积: 450 cm^2; 封装尺寸: $761.8 \times 417.5 \times 637.1\text{ mm}$; 重量$\leq 130\text{ kg}$。 型号为 QC-C1120H 的电堆满足 SM 项目的体积能量密度、质量能量密度、极端高低温工作环境温度和极端工况下稳定功率输出的项目指标和要求。 专家组同意项目组采购北京青川易创科技有限公司出售电堆产品。				
	论证专家签字:				
	组成	姓名	单位	职称/职务	签字
	组长	潘崇超	北京科技大学	教授	潘崇超 2015 年 4 月 3 日
	组员	黄从亮	华北电力大学	教授	黄从亮 2015 年 4 月 3 日
	组员	郎林	中科院 广州能源所	副研究员	郎林 2015 年 4 月 3 日
	组员	冯黛丽	北京科技大学	副教授	冯黛丽 2015 年 4 月 3 日
	组员	周文宁	北京科技大学	副教授	周文宁 2015 年 4 月 3 日
其他 需要 说明 情况					

北京科技大学货物与服务单一来源采购
公示内容（参考模板）

采购项目	电堆产品采购		采购项目 负责人	罗春欢
拟采购货物 或服务的 详细说明	拟采购货物的详细说明： 燃料电池金属板电堆，定制备用 Pack、燃料电池单片电压巡检器 型号：QC-C1120H，主要技术指标：在工作环境温度：-40~105℃，满足额定功率≥150kW，额定点效率≥51%，湿态绝缘≥6MΩ@1000V；额定点进堆空气流量 134.4 L/s；额定点冷却水温度 82℃；电堆片数 298 片；单片活化面积：450 cm²。			
单一来源 采购原因 及 相关说明	北京青川易创科技有限公司是项目甲方中国北方发动机研究所指定的唯一采购单位，电堆能满足项目需求：工作环境温度：-40~105℃额定功率≥150kW，额定点效率≥51%，SM 项目的体积能量密度、质量能量密度、极端高低温工作环境温度和极端工况下稳定功率输出的项目指标和要求。			
拟成交 供应商	名称： 北京青川易创科技有限公司			
	地址： 北京市海淀区永泰庄北路 1 号天地邻枫 7 号楼 1 层 104-1 号			
公示期限	2025 年 月 日至 2025 年 月 日（不少于 5 个日历日）			
招采中心 联系方式	联系地址：北京市海淀区学院路 30 号北京科技大学招标与采购管理中心货物与服务采购科（办公楼 106 室）			
	联 系 人：秦 岚		联系电话：010-62332135	

采购项目负责人签字：罗春欢
2025 年 4 月 3 日