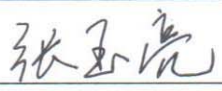


单一来源采购单位内部会商意见表（一）

填表日期：2021年8月17日

中央预算单位	中国科学院高能物理研究所	
采购项目名称	大功率四极管功率源推动级改造	
采购项目预算（万元）	150万	
拟采用采购方式	单一来源采购	
<p>采购项目概况、拟采用采购方式的理由、供应商（制造商及相关代理商）名称及地址</p> <p>依据采购需求和相关行业、产业发展状况，对采购项目的必要性、只能从唯一供应商处采购的理由进行阐述。</p> <p>大功率四极管功率源是散裂中子源快循环同步加速器的关键设备，为束流与高频腔提供射频功率。推动级作为四极管功率源的驱动级放大器，需提供足够的功率，来保证末级四极管放大器的正常工作。主要包括固态放大器与匹配网络。推动级放大器工作带宽 1-8MHz，输出功率 8kW。在工作带宽内具有良好的匹配特性，能够长期稳定运行。需与目前运行的大功率四极管功率源兼容。</p> <p>宽频带放大与容性负载是大功率四极管功率源推动级的技术难点，工作带宽 1-8MHz，负载为 1500p 电容。经调研，只有北京航天广通科技有限公司分公司能够研制宽频带放大且在容性负载下具有良好匹配特性的射频放大器（即功率源推动级）。同时，北京航天广通科技有限公司分公司是大功率四极管功率源的研制厂商，该公司研制的推动级与功率源具有良好的兼容性，有利于功率源的维护与运行。</p> <p>综上所述，目前满足科研需求的供应商仅有 1 家，因此采用单一来源方式采购产品。</p> <p>单一来源采购供应商信息如下：</p> <p>供应商名称：北京航天广通科技有限公司分公司 供应商地址：北京市海淀区永定路 51 号 57 号楼</p>		
使用部门负责人签字 (课题负责人/系统负责人或以上人员)		日期:2021年8月20日
联系电话	18617256151	

- 说明：1.100万≤金额<200万的采购项目，需要直接采用单一来源采购方式的，采购前填写此表；
 2.如篇幅较长，可将部分内容作为附件，由使用部门负责人另行签字；
 3.此表除使用部门负责人签字外，其他内容均用计算机打印。