

单一来源采购单位内部会商意见表（一）

填表日期：2024 年 3 月 8 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	CSNS 靶体插件（Target-6）制造	
采购项目预算（万元）	179 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>靶体是 CSNS 靶站的重要设备，其主要功能是接受质子轰击，产生中子。随着 CSNS 运行功率的不断提升，靶体的运行工况更复杂，不确定性增大。2022 年 4 月和 2023 年 12 月，靶体出现了两次意外的漏水，经对退役靶体进行分析，发现是靶体密封垫圈破损导致漏水。目前运行的是 4 号靶体插件（Target-4），5 号靶体插件（Target-5）正在工厂紧急制造中。由于靶体插件的制造复杂，工期长，大概需 10 个月，为了保证靶站的稳定运行，靶体需要随时有备用件更换，且需保持在靶体意外更换后仍能有备用靶，因此需要采购新的靶体插件（Target-6）。</p> <p>靶体插件的制造工艺复杂，涉及钨块打孔、电子束焊接、钽包覆钨靶片扩散焊接、靶片精加工、影像涂层喷涂等多步骤，难度大，工期长，国内能按进行钽包覆钨靶片扩散焊接研制的单位仅有一家。CSNS 一共制造了五个靶体插件（三个已退役，一个在用，一个正在制造）均由北京安泰金属材料有限公司承制。</p> <p>第一个靶采购方式为招标采购，北京安泰中科金属材料有限公司中标；第二个靶采购起初也是招标采购，但由于只有北京安泰一家应标，后续改为单一来源采购。第三、第四、第五个靶体也都是单一来源采购。</p> <p>单一来源采购供应商信息如下：</p> <p> 供应商名称：北京安泰中科金属材料有限公司</p> <p> 供应商地址：北京市海淀区永丰产业基地永澄北路 10 号 C 区</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)	魏昕红	日期：2024 年 3 月 8 日
联系电话	18103073212	

说明：1.100 万 \leq 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。