

单一来源采购单位内部会商意见表（一）

填表日期: 2021 年 8 月 20 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	X 射线反射镜系统
采购项目预算（万元）	140
拟采用采购方式	单一来源采购

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

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。

高能物理研究所正在承担建设的高能同步辐射光源装置的目标是建设成国际上最先进的衍射极限光源。为了充分发挥光源的特色，高性能的束线光学设备是关键。拟采购的“X 射线反射镜系统”是建设高能同步辐射光源光束线的核心部件。其作用是对同步辐射硬 X 射线进行偏转、聚焦调制。

本项目拟采购的 X 射线反射镜长度大于 900 毫米，面形精度好于 0.5 微弧度。从工艺角度来说，采用 B₄C/Pt 双镀层的稳定方案以及加工大型高精度的弧矢圆柱面面形均非常具有挑战性。经深入调研之后，国内厂家无法提供满足要求的产品，国外目前有能力实现高精度弧矢圆柱面长反射镜和稳定 B₄C/Pt 复合镀膜制造的厂家只有法国 SESO 一家公司能加工，因此只能通过单一来源的方式采购该产品。

单一来源采购供应商信息如下：

供应商名称：法国 Thales SESO

供应商地址：530 rue frédéric joliot 13290 Aix-en-Provence, France

使用部门负责人签字 (课题负责人/系统负责人或以上人员)	 梁善治	日期: 2021 年 8 月 20 日
联系电话	13552653878	

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。