

单一来源采购单位内部会商意见表（二）

填表日期：2020年7月13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	HEPS 增强器 BPM 电子学 ADC 芯片
采购项目预算（万元）	131.88
拟采用采购方式	单一来源采购
<p>单位内部会商意见</p> <p>中国科学院高能物理研究所拟购买的高速高精度模数转换器芯片(ADC)属于 HEPS 增强器 BPM 电子学的核心器件。ADC 芯片作为增强器 BPM 电子学的最重要核心单元，主要实现对 HEPS 束流信号的高速高精度数字采集，并送到后端的数字处理单元，其性能将直接决定 BPM 电子学的处理精度和准确性。设计要求模数转换器芯片要有至少 125MHz 的采样率，不小于 800MHz 的输入带宽以及最少 16bit 的采样深度，而且由于要求对温度的敏感性较低，所以模数转换器本身的功耗要求也极低，最大不高于 200mW 的功耗要求。根据国内外的市场调研，仅有美国 ADI 公司生产的 ADC 芯片(LTC2165)满足系统需求。因此只能采用单一来源方式进行采购该产品。</p>	
使用部门负责人签字①	日期：2020 年 月 日
政府采购归口管理部门负责人签字②	日期：2020 年 月 日
财务部门负责人签字③	日期：2020 年 月 日
科研管理部门负责人签字④	日期：2020 年 月 日

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，需在采购前填写此表。

2. 各部门职责：①使用部门负责提出采购需求情况，并提供满足需要的供应商情况；②政府采购归口管理部门负责审核政府采购预算、政府采购方式、变更政府采购方式申请材料；③财务部门负责审核采购项目资金到位情况；④科研管理部门负责审核采购项目必要性、采购需求合理性、供应商资格条件合理性、满足需要的供应商情况（详见《采购需求论证及市场调研情况表》）。各参与会商部门人员共同提出会商意见。

3. 此表除相关部门负责人签字外，其他内容均用计算机打印。