

附件 2:

表 1

单一来源采购单位内部会商意见表（一）

| | |
|---|--------------|
| 中央预算单位 | 中国科学院近代物理研究所 |
| 采购项目名称 | 高中子通量监测探测器 |
| 采购项目预算（万元） | 67.00 |
| 拟采用采购方式 | 单一来源 |
| <p>中国科学院近代物理研究所承担的“十二五”加速器驱动次临界嬗变研究装置（CiADS），建成后将为核废料处理及能源效率优化等做出重大贡献。该项目已进入大规模建设阶段，科研及工程任务艰巨。散裂靶诊断保护系统是其散裂靶上非常重要的子系统之一，其中散裂靶出射中子通量密度的实时诊断对散裂靶安全稳定运行以及运行人员安全意义重大。</p> <p>本项目采购的高中子通量探测器 CFUE32，参数要求探测器直径需小于 1cm，满足狭小空间内中子通量测量，动态测量范围较大为 $10^3\sim 10^{13}\text{n}/(\text{s}\cdot\text{cm}^2)$，抗伽马照射及电磁干扰能力强，耐受 400 度以上的高温，并能满足脉冲、坎贝尔、电流多工作模式。项目需求的裂变电离室总数目为 1 套和匹配的 12m MI 线缆，且预算经费已经到位。</p> <p>经广泛调研，国内暂无该产品的供应商，且仅有法国 PHOTONIS 公司在生产和销售该产品；此外，该裂变电离室含有受核安全管控的高富集度 ^{235}U 裂变材料，其生产、运输与使用方均需满足核材料管理的严格要求，并具有相关资质证明。近一年来该产品的平均单价在 67 万元，因此只能采用单一来源方式，采购该产品。</p> <p>供应商：PHOTONIS 供货商地址：Avenue Roger Roncier 19100 Brive La Gaillarde France</p> | |
| 使用部门负责人签字 | |
| 联系电话 | |

说明：1.对采购限额以上公开招标数额标准以下，需要直接采用单一来源采购方式的采购项目，需在采购前填写此表。

2.此表除使用部门负责人签字外，其他内容均用计算机打印。

表 2

单一来源采购单位内部会商意见表（二）

| | |
|--|--------------|
| 中央预算单位 | 中国科学院近代物理研究所 |
| 采购项目名称 | 高中子通量监测探测器 |
| 采购项目预算（万元） | 67.00 |
| 拟采用采购方式 | 单一来源 |
| <p>单位内部会商意见</p> <p>中国科学院近代物理研究所承担的“十二五”国家重大科技基础设施“加速器驱动次临界嬗变研究装置（CiADS）”，建成后将为能源效率优化和乏燃料处理等做出重大贡献。散裂靶诊断保护系统是该项目上非常重要的子系统之一，尤其是不同功率散裂靶的出射中子通量的实时监测，对 ADS 的器-靶耦合调试和安全运行都至关重要。</p> <p>本次采购的高中子通量监测探测器 CFUE32，经费来源为 CiADS 项目的财政部拨款，且预算资金已到位。技术要求为参数要求探测器直径需小于 1cm，满足狭小空间内中子通量测量，动态测量范围较大为 $10^3 \sim 10^{13} \text{n}/(\text{s} \cdot \text{cm}^2)$，抗伽马照射及电磁干扰能力强，耐受 400 度以上的高温，并能满足脉冲、坎贝尔、电流多工作模式。产品种类包含 CFUE32 探头一个和匹配的 12m MI 线缆，采购总数目为 1 套。该设备的及时顺利采购，对保障项目的工程进度至关重要。</p> <p>经广泛调研，国内暂无该产品的供应商，且仅有法国 PHOTONIS 公司在生产和销售该产品；此外，该裂变电离室含有受核安全管控的高富集度 ^{235}U 裂变材料，其生产、运输与使用方均需满足核材料管理的严格要求，并具有相关资质证明。近一年来该产品的平均单价在 67 万元，因此只能采用单一来源方式，采购该产品。</p> | |
| 政府采购归口管理部门负责人签字 | |
| 财务部门负责人签字 | |
| 科研管理部门负责人签字 | |
| 使用部门负责人签字 | |

说明：1.对采购限额以上公开招标数额标准以下，需要直接采用单一来源采购方式的采购项目，需在采购前填写此表。

2.此表除相关部门负责人签字外，其他内容均用计算机打印。