**附件1：**

项目编号：密级：

**军品配套科研项目**

**任务总要求**

项目名称：

起止日期：

需求单位：

项目负责人：

主管部门：

提出日期：

**国家国防科技工业局制**

二〇年月

**编制说明：**

1. 内容用４号宋体字、标题用４号宋体字加粗、单倍行间距，A4纸双面打印、简装封面（勿加任何封皮）；

2. 首次涉及到外文缩写要注明中外文全称；

3. 密级由需求单位按有关规定确定；

4. 主管部门填写需求单位归属的部门、集团公司，中国工程物理研究院等；

5. 项**目编号**：XXXX－XX－XXX由主管部门统一编写。

流水号

年号后两位

主管部门简称

6. 起止日期：即项目研制周期，指项目完成所需要的时间，其中包括需求单位对产品检测后提出使用报告的时间。

**编制要求：**

**一、任务概述和研究目标**——研究任务的具体描述，说明配套的型号、研究的总体目的和目标，细化描述使用环境、实现功能用途。说明所需产品（技术）是否型号唯一方案或首选方案。

**二、国内外同类产品（技术）发展现状和趋势**

1. 当前国内外研制生产状况，是否依赖进口，相对已有产品（技术）的改进、提高之处，如国外已有明确的技术标准，请标明；

2. 论述国内外发展趋势；

3. 前期工作情况，并说明是否已与国内单位合作开展研究，进展情况如何、是否已供样品或产品、性能指标达到程度；

1. 需开展工程化研究的项目要详细说明现有产品存在的问题。

**三、要求达到的技术指标**——明确描述需达到的技术指标（含本征指标和使用性能指标），论述各项指标提出的依据，与现有水平提高改进的程度，项目完成时达到的技术成熟度。

**四、项目进度节点及样品数量、需求预测**——细化进度节点要求（包括对研制单位提交产品检测后提出使用报告的时间）及关键节点需达到的技术成熟度（技术就绪水平）。明确提出样品提供的时间及数量；对后续需求数量进行分析预测。

**五、需求单位应提供的相关条件及落实情况**——为实现项目目标应由需求单位提供的条件及落实情况，包括应用研究方案及相关条件（含经费、样品、标准、图纸等）落实情况，考核评价内容、方法及标准，应提供的反馈数据内容及节点、使用报告的内容（包括应用研究内容、试验及使用数据、装机考核结论，供货情况等）及提供的节点。

**六、推广应用前景**——说明项目技术突破的意义及潜在效益；论述在其它武器装备型号上推广应用的可能性。

|  |
| --- |
| **七、需求单位意见**  联系人  姓名：职务/职称：  通信地址：电话/传真：  单位负责人（签字）：需求单位：（公章）  年月日 |
| **八、型号（系统或分系统）总师（或技术总负责人）审核意见**  型号名称：  系统（分系统）名称：  型号（系统或分系统）总师（或技术总负责人）（签字）：  年月日 |
| **九、主管部门审核意见**  主管领导（签字）：（公章）  年月日 |

附表：项目综合信息表（适用于任务总要求）

附表：

项目综合信息表（适用于任务总要求）

项目名称： 项目类型：□功能替代 □进口替代 □更新换代 □填补空白

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 技术经费投入 | 投入细目 | | 当年分摊值 | | | 积累值 | \*技术隐性收益 | 九级台阶 | 技术就绪水平  自定义标准 | 时间要求  与始态终态 | 科研成果交付类型和数量 | | | | | |
| 硬件 | 软件 | 专利 | 标准 | 论文 | 其它 |
| 一、条件保障 | | | | | | 一级 | 观察到原理形成正式报告 |  |  |  |  |  |  |  |
| 已经投入 | |  | | |  | 二级 | 实施方案论证并得到批准 |  |  |  |  |  |  |  |
| 需要投入 | 国拨 |  | | |  | 三级 | 关键功能分析有实验论据 |  |  |  |  |  |  |  |
| 自筹 |  | | |  | 四级 | 研究室环境仿真验证可行 |  |  |  |  |  |  |  |
| 二、研发投入 | | | | | | 五级 | 样品方案可行并成功做出 |  |  |  |  |  |  |  |
| 已经投入 | |  | | |  | 六级 | 样品在使用环境验证可行 |  |  |  |  |  |  |  |
| 需要投入 | 国拨 |  | | |  | 七级 | 试验批工艺流程稳定可靠 |  |  |  |  |  |  |  |
| 自筹 |  | | |  | 八级 | 小批生产经受过实证考验 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | 九级 | 可作为货架产品投放市场 |  |  |  |  |  |  |  |
| \*重要指标比较 | 主要优化指标比较 | | | | | | 技术显性收益 | \*检测要素（考核试验验证） | 试验标准： | 试验条件：是否已有 | | | 试验经费：是否已有 | | | |
| 指标名称 | | 原指标 | | | 新指标 | 试验方案：是否已有 | 测试仪器：是否已有 | | | 试验周期： | | | |
|  | |  | | |  | 市场要素 | 单机用量： | 国内用量： | | | 成品单价： | | | |
|  | |  | |  | | 单位用量： | 国际用量： | | | 供货周期： | | | |
|  | |  | |  | | 特别说明： | | | | | | | | |
| 参考标准号 | | |  | | |
|  | | |

注：1.标“\*”的内容为必填内容，其余内容选填。

2.项目类型“功能替代”、“进口替代”、“更新换代”、“填补空白”必选其一。“功能替代”、“进口替代”、“更新换代”类型的项目，须给出参考的被替代（或换代）项目（或产品）的国内（或国外）标准号，并将原有基础上的指标优化在比较表中按照重要性排序列出；“填补空白”类型的项目，须给出主要性能指标，以便项目完成后形成标准（或技术使用条件）。

3.检测要素是指需求单位对所需配套产品的测试、考核条件落实及周期。