附件1

武汉市科技重大专项支持方向建议征集表

单位（盖章）： 联系人及联系方式：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 建议方向 | （紧扣“国家所需、武汉所能、产业所困、企业所急”，研究提出需重点突破的关键技术）  如：XXXXXX关键技术研究 | |
| 实施单位 | （需以龙头企业牵头，组建产学研用联合体）  如：XXXXXX公司牵头，联合XXX高校/院所/平台/企业 | |
| 产业技术领域 | （参考领域见附表） | |
| 技术背景 | （简要阐述所需技术的背景，包括国内外现状分析等，不超过500字） | |
| 实施单位  基本情况 | 包括但不限于单位简介、资质、所属行业、经营情况等，不超过300字  如：XX公司，属XX领域龙头企业，聚焦XX领域的研发和制造，重点发展XX产品。国家级专精特新企业。2024年实现产值XX亿元，税收XX万元。 | |
| 实施单位  研发能力 | 包括但不限于研发硬件、团队、投入情况等，不超过300字  如：研发团队XX人，其中博士XX人。拥有XXX国家级/省级/市级研发平台。常年研发投入过千万元，其中2024年研发投入XX万元（不低于2000万元）。已成功突破XX技术，在XX领域处于全国领先地位。 | |
| 核心技术指标 | **国内国外同类指标**  **（条目式填写）** | （必须注明分别有哪些单位达到此类指标，无则填无）  如：  **国外指标：**  1、检测设备光学分辨率小于1μm，检测灵敏度小于80nm；  2、…  3、…  头部企业主要是XXX公司  **国内指标：**  1、…  2、…  3、…  头部企业主要是XXX公司 |
| **攻关目标指标**  **（条目式填写）** | 1、  2、  3、 |
| 拟解决的技术问题 | （为实现上述指标、产生预期成果所需要攻克的技术问题，条目式）  如：  1、解决跨时空复杂场景下的目标检索和跟踪问题  2、解决…问题  3、解决…问题 | |
| 技术路线和  研究内容 | （简要描述技术路线，并条目式列举主要技术研究内容）  如：  **主要技术路线包括**：高精度位置测定与对齐——高精度高效率三维数据测量——机器人自动路径规划。  **主要研究内容包括**：  1、研制多种工具靶标，用于不同类型传感器快速高精度标定； 2、研究线、面状关键几何特征的智能识别与定位技术； 3、… | |
| 预期成果（产品）应用信息 | **预期成果（产品）** |  |
| **具体应用场景** |  |
| **预期产生的**  **社会经济效益** |  |
| 项目预算 | 总预算 万元。 | |

附表

产业技术领域分类表

（供参考）

|  |  |
| --- | --- |
|  | 产业技术领域 |
| 参考领域  （选一个） | 1.超级计算和人工智能、2.集成电路、3.激光、4.光通信、5.新一代无线通信、6.新型显示、7.智能终端、8.新能源汽车、9.智能网联汽车、10.氢能、11.软件、12.网络安全、13.工业母机、14.绿色智能船舶、15.航空航天、16.北斗、17.高端能源装备、18.先进材料、19.量子科技、20.人形机器人、21.脑科学与类脑科学、22.深地深海深空、23.电磁能、24.智能建造、25.创新药（化药、生物药）、26.医疗器械（高端诊疗设备、医用材料与植介入器械、体外精准诊断）、27.合成生物（生物酶、功能营养素、原料药、精细化学品）、28.生态环保（大气污染防治）、29.生物育种（重要经济作物及畜禽育种） |
| 如不在以上领域，可自行填写一个领域范围 |  |