**吴中区科技企业技术需求征集表**

**填表日期：**2017**年**02**月**10**日**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **企业名称** | **苏州市双马机电有限公司** | | | |
| **所属行业** | 机械 | **企业注册地** | | 苏州市吴中区木渎镇金枫南路1995号 |
| **地址** | 苏州市吴中区木渎镇金枫南路1995号 | **邮编** | | 215101 |
| **联系人** | 叶美红 | **手机** | | 13063714029 |
| **E-mail** | yeimeihong@szerma.com | **电话** | | 0512-66563292 |
| **需求项目名称** | **高效节能低油耗汽油机** | | | |
| **需求项目所属领域** | **□电子信息化与自动化 □生物医药 □新材料 □光机电一体化 □资源与环保**  **■新能源与高效节能 □农林 □海洋 □医疗器械 □其他** | | | |
| **需求项目所属阶段** | **■研制阶段 □试生产阶段 □小批量生产阶段**  **□批量生产阶段 □其他** | | | |
| **项目需求缘由** | **□新产品开发 ■产品升级换代 □生产线技术改造**  **□制造工艺改进 □制造装备改进 □其他** | | | |
| **意向合作方式** | **□技术转让 ■合作开发 □技术入股**  **□合作兴办 □委托开发 □其他** | | | |
| **意向合作单位** |  | | | |
| **拟投入资金额** | 500万元 | | **期望达产效益** | 1000万元 |
| **技术需求简要说明（限500字）**  **（必填）** | 通过国内外发电机市场的调查对比和分析，国内在急救和医疗等方面的使用比例较高，国外主要是野营和家庭备用方面主要突出。国外野营的需求主要集中在经济比较发达的国家，家庭备用电源，主要集中在中东等不安定的地区作为家庭的备用电。国内客户对产品的需要是省油、经济、重量轻、外观、电源品质更优化、噪声更低，欧美市场美国需要是美观、电源品质高、噪音低，预计年需求量为100万台，中东、南亚需求是省油、重量轻，预计年需求量为50万台。因此开发节能低油耗的便携式发电机具有很大的优势。  对企业生产的汽油机和发电机进一步研发，目标是与公司原有的发动机配套，在原有技术上，使产品节能5%，油耗降低5%，在国内具有领先水平，与国际同类机型保持一致，排放水平满足出口国现行法规要求。研发节能环保型(6.5HP-20HP)四冲程汽油发电机，大大降低产品的油耗和噪声，使结构更加紧凑，合理。不论从发动机的油耗、排放、寿命具有很大的优势，研发出具有低能耗、环保、高效的汽油发动机。  项目投资500万元，达产后的销售收入10000万元。 | | | |