附件3

项目可行性方案（格式）

一、项目背景及必要性

包括但不限于：本项目相关国内外总体研究情况和水平、最新进展和发展前景等。

二、项目技术方案

包括但不限于：项目研究内容、研究方法及技术路线。

三、已有相关成果佐证材料

与本项目相关奖励、论文、专利等重点成果。

四、项目投资实施预算

本项目总经费投入 万元，其中，技术投资 万元。

（一）项目资金来源预算：申请粮食局专项资金 万元，占比 %；自筹资金 万元，占比 %；其他 万元，占比 %。

（二）项目总经费支出预算

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 经费支出科目 | 项目总经费支出 | 其中：技术投资支出 |
| 支出预算（万元） | 占总额的比 重（%） | 支出预算（万元） | 占专项资金总 额的比重（%） |
| 一、直接费用 |  |  |  |  |
|  （一）设备费 |  |  |  |  |
|  1.设备购置费 |  |  |  |  |
|  2.设备试制费 |  |  |  |  |
|  3.设备改造与租赁费 |  |  |  |  |
|  （二）材料事务费 |  |  |  |  |
|  1.消耗材料费（资料费） |  |  |  |  |
|  2.测试化验加工费（数据采集费） |  |  |  |  |
|  3.仪器装置运行的燃料动力费 |  |  |  |  |
|  4.出版/文献知识产权事务费 |  |  |  |  |
|  （三）业务事务费 |  |  |  |  |
|  会议费、差旅费和交流费 |  |  |  |  |
|  （四）人力资源费 |  |  |  |  |
|  1.劳务费 |  |  |  |  |
|  2.专家咨询费 |  |  |  |  |
|  （五）其他支出 |  |  |  |  |
| 二、间接费用 |  |  |  |  |
|  （一）绩效支出 |  |  |  |  |
|  （二）管理费 |  |  |  |  |
|  （三）其他费用 |  |  |  |  |
|  总计 |  |  |  |  |

（三）设备添置经费预算（单价5万元以上的设备需填写）

单位：万元

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | 型号 | 用途 | 添置方式 | 经费概算（万元） | 备注 |
| 设备 购置 | 设备 试制 | 设备改 造与租 赁 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

（四）测算依据和说明

（五）项目经费年度使用计划

 单位：万元

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 年度 | 省粮食局专项经费 | 单位自筹 | 其它 | 合计 |
| 2022年 |  |  |  |  |
| 2023年 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

备注：1.“技术投资”指揭榜双方在研发和应用上的必需投入。

2.严格控制设备购置，鼓励开放共享、自主研制、租赁专用仪器设备以及对现有仪器设备进行升级改造。

3.业务事务费支出超过直接费用10%的，需提供测算依据。

4.人力资源费包括在项目实施过程中支付给参与项目的技术人员以及项目聘用的研究人员、科研辅助人员等的劳务性费用和临时聘请的咨询专家的费用。专家咨询费不得支付给参与本项目及所属课题研究和管理的相关工作人员。

5.直接费用中如有其他支出，应详细说明。

6.间接费用包括激励科研人员的绩效支出，承担单位为项目研究提供的房屋占用，日常水电气暖消耗，有关管理费用的支出等。

五、项目实施进度计划

|  |  |
| --- | --- |
| 起止时间 | 项目目标分解及进度安排 |
| 每阶段本项目应达到的具体目标，包括进度指标、技术开发指标、 |
| 经济指标等。 |
| 第一年度 | 2022年6月前  |  |
|  |  |
| 2022年7-12月 |  |
|  |  |
| 第 二 年 度 |  |  |
| 2023年1-6月 |  |
|  |  |
| 2023年7-12月 |  |

六、绩效目标表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 一级指标 | 二级指标 | 指标名称 | 指标值 |
| 产出指标产出指标 | 数量指标 | 纳入省级及以上的科技项目 | 项 |
| 数量指标 | 开发新产品、新材料、新技术、新工艺、新装置等 | 项 |
| 数量指标 | 推广应用单位 | 家 |
| 数量指标 | 示范基地 | 家 |
| 数量指标 | 专利（发明专利、实用新型专利等） | 项 |
| 数量指标 | 标准（国家、地方、行业、团体标准等） | 项 |
| 数量指标 | 技术规范 | 项 |
| 数量指标 | 发表科技论文、著作 | 篇 |
| ....... |  |  |
|  |  |  |
| 效益指标 | 数量指标 | 行业内成果应用数 | 项 |
| 经济效益指标 | 成果应用获得收入 | 万元 |
| 经济效益指标 | 成果转让获得收入 | 万元 |
| 社会效益指标 | 培养技术人才 | 名 |
| 社会效益指标 | 解决就业人数 | 名 |
| ....... |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

 七、项目技术团队

|  |
| --- |
| **应用单位主要参与人员** |
| 姓名 | 性别 | 职务/职称 | 单位 | 承担的主要工作 | 联系方式 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **研发单位主要参与人员** |
| 姓名 | 性别 | 职务/职称 | 单位 | 承担的主要工作 | 联系方式 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

八、项目申报方与参与试用或中试的粮油收储或加工企业合作协议

（仅包括装备制造应用的申报方提供）