龙里县中等职业学校物流服务与管理专业

智慧物流产教融合实训基地建设实施方案

为深入贯彻落实习近平总书记对职业教育的重要指示和全国职业教育大会精神，推动贵州职业教育高质量发展。根据《贵州省职业教育“技能贵州”行动计划项目实施方案（2022－2025年）》《省教育厅关于公布2023年下半年贵州省职业教育有关项目评审结果名单的通知（黔教函〔2023〕100号）》等文件精神，物流服务与管理专业获得2023年下半年贵州省职业教育“技能贵州”行动计划“一县一业”优质专业项目，总项目经费为390万元，其中省级项目建设专项资金300万元，州级财政配套资金90万元。按照一县一业优质专业建设任务与要求，智慧物流产教融合实训基地是建设内容之一，为使项目顺利进行，项目资金用到实处，特拟定本实施方案。

# 一、智慧物流产教融合实训基地建设工作组

组 长：陈朝俊 王应彬

副组长：岳维玺 吴顺敏 杨 波 陈必欢

成 员: 孙贵明 熊少明 陈玉兰 李微微 李德章

金维琴 郑梦云 莫伯珍 雷 乔 张 雄 李师娟

# 二、建设思路

1.对接产业需求

随着数字经济时代的到来，物流行业正经历着从传统模式向智能化、数字化转型的关键时期。为适应行业发展需求，紧跟物流行业智能化升级趋势，及时更新教学设备与实训内容，培养具备现代物流技术应用能力的高素质人才，满足社会对复合型物流人才的需求。

2.课程支撑体系建设

课程教学是培养学生专业能力的核心载体。目前我校已建成现代物流综合作业实训室（支持技能大赛及仓储运输实训）、叉车实训基地（叉车操作实训）、校园快递服务中心（快递业务实训）等实训设施。然而，部分专业核心课程仍缺乏配套的实训设备支持。为全面提升学生专业技能和职业素养，新建实训基地将充分考虑各专业课程的实践教学需求，构建完善的课程支撑体系。

3.智能化实训工位规划

在智慧物流快速发展背景下，行业对自动化设备操作与维护人才的需求日益增长。考虑到实体实训室建设成本高、场地受限等因素，现有实训工位数量难以满足教学需求。建议采用“虚实结合”的建设方案：以物流仿真软件实训为主体，配套数字孪生等先进技术应用，在有限空间内实现实训工位扩容，同时培养学生的数字化素养。

4.竞赛与认证功能整合

随着“现代物流综合作业”赛项升级为“智慧物流”赛项，现有场地和设备亟待升级改造。建议实施分步建设方案：首先将现有物流综合作业实训室搬迁至新场地，按照标准竞赛场地要求进行规范化建设；其次完善叉车实训场地，满足学生职业资格认证及社会培训需求；最后对原场地进行地面改造，建设符合智慧物流发展需求的现代化实训室。

# 三、建设内容与资金预算

依托“四位一体”人才培养模式和“1+X+N”课程体系，校企共建智慧物流产教融合实训基地，满足教学实训、技能竞赛、技能鉴定、社会化职业培训、师资培训、科研等功能。构建龙里物流产业发展技术中心，搭建县域物流人才共享平台，推动县域物流基础设施共享共用。经费预算为285万元，资金由一县一业优质专业项目资金列支。具体详见下表：

**表1 智慧物流产教融合实训基地建设经费预算一览表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **建设项目** | **建设内容** | | **经费预算（万元）** | **备注** |
| 智慧物流产教融合实训基地 | 1.智慧仓配实训室 | CTU机器人、潜伏机器人、WMS仓储管理系统、RCS调度系统等设备。 | 140.668 | 详细参数见附件1 |
| 2.虚拟仿真实训室 | 国际货代实训系统软件 | 51.4 | 详细参数见附件2 |
| 物流配送运输管理软件 |
| 物流系统规划设计软件 |
| 3.商贸物流储配一体化实训室 | 重型货架库区、立体库区、码垛机器人、站驾式托盘搬运车等设备。 | 80.932 | 详细参数见附件3 |
| 4.开放性叉车实训中心 | 叉车教学仪 | 12 | 详细参数见附件4 |
| 合计 | | 285 | |

# 四、实施方式

智慧物流产教融合实训基地建设所需设施设备的采购严格按照《政府采购法》和有关规定办理，通过政府公开招投标，严格执行国库集中支付制度。

龙里中等职业学校

物流服务与管理专业

2025年6月4日