2025年

河北省职业院校学生技能大赛

赛项承办申报表

**赛项名称：无人机操控与维护**

**拟举办时间：2024-12-27**

**所属职教集团：河北省装备制造职业教育集团**

**申报单位(公章)：**

**填报日期：2024-11-19 15:24:32.0**

河北省职业院校学生技能大赛组织委员会制

|  |
| --- |
|  |

1. 基本情况

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **赛项负责人信息** | | | | | | | | | |
| **姓名** | **李强** | | **性别** | **男** | | **职称** | **讲师** | **职务** | **机电技术系主任** |
| **工作单位** | **邢台现代职业学校** | | | **邮箱** | | **gyxxzzc@126.com** | | | |
| **联系电话** | **15131305860** | | | | | | | | |
| **申报（渠道）** | **通过集团申报** | | | | | | | | |
| **赛项名称名称** | | **无人机操控与维护** | | | **所属集团** | | **河北省装备制造职业教育集团** | | |
| **组别** | | **中职组** | | | **比赛方式** | | **团体赛** | | |
| **赛道** | | **学生赛** | | | | | | | |
| **所属**  **专业类** | | **试装备制造** | | | **应用**  **产业领域** | | **航空装备** | | |
| **承诺可投入用于赛事保障的经费额度（单位：万元）** | | | | | | | **23** | | |
| **专业优势（500字以内）** | | | | | | | | | |
| 邢台现代职业学校于2011年6月由原邢台市工业学校、邢台市农业学校、邢台市财贸学校联合组建而成，是首批国家中等职业教育改革发展示范学校、首批河北省精品中职学校，学校先后被教育部、人社部、国家民委等授予“全国教育系统先进集体”、“国家中等职业教育改革发展示范学校”、“全国民族团结进步创建示范单位”、“全国中等职业学校德育工作先进集体”等荣誉称号。学校现有在职在编教师641人，其中具有中、高级职称的教师达558名。专任教师中99%以上具有本科学历，其中研究生学历119名。学校共有三年制中职在校生6103人，送教下乡农民学员累计22600余人，成人本专科在校生2481人。学校占地520亩；规划建筑面积26.8万平方米，已完成16万平方米。  我校无人机操控与维护专业是我市新型专业，至今已经有五年的办学经验，本专业培养德、智、体、美全面发展，具有本专业综合职业能力，能熟练掌握无人机飞行与控制基本技术，并能完成简单的无人机安装、调试、维护维修等技能的，能通过各种航空设备、地面站系统等从事航拍、航测、巡检、监测等工作的无人机飞行与控制高素质技术技能型人才。师资队伍完备，教学质量高，2021年我校四名学生获得“一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新大赛——无人机技术应用技能竞赛（中职组）团体二等奖的优异成绩。2024年4月我校四名学生获得河北省无人机操控与维护赛项团体一等奖的优异成绩。 | | | | | | | | | |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
| **办赛条件（1000字以内）** |
| **1、实训设备**：有一套完整先进的无人机操控与维护实训室，拥有模拟练习器30台，拆装实验台30个，配有固定翼油动机30台、多旋翼无人机30台、植保机4台等。 **2、师资力量**：具备专门的教师教研团队，其中专业带头人董万全老师为副教授，钻研无人机实操近十年，并出版无人机校本教材一本，编制练习软件一套；安阳等五名教师均具有无人机飞行驾驶员证书。学校经常性组织与推荐在职中青年骨干教师参加各类专业进修培训，以提高整体师资队伍学历水平及业务水平。雄厚的师资力量和服务人员，能够全面提供技术支撑、保障比赛顺利进行。 **3、场地条件**：具有赛前会议的报告厅，报告厅有大屏幕和音响系统，校园及实训机房全部监控覆盖、满足比赛实况转播需求。 4、**承办大赛**：办赛经验丰富，近三年承办国赛一场，省赛十场。其中2023年4月承办河北省职业院校竞赛大赛液压与气动系统装调与维护赛项，蔬菜嫁接赛项，园林微景观设计与制作，植物病虫害防治，同年底承办2023金砖国际职业技能大赛液压与气动系统装调与维护赛项国际总决赛，2024年4月承办河北省无人机省赛项，舞台布景，蔬菜嫁接赛项，植物病虫害防治，2018年—2023年连续五年承办河北省职业院校技能大赛项。具有优良的承办大赛经验。 **5、企业合作**：与中科浩电、大疆，西安天翼等诸多企业支持单位常年保持校企合作关系。 |
| **比赛内容（1000字以内）** |
| 本赛项竞赛主要考核选手实操技能和职业素养。其中： 本赛项是实操技能考核，分三个模块，时间共120分钟。 模块一：无人机装调，60分钟；模块二：无人机定损，30分钟；模块三：无人机侦察应用飞行技术，30分钟。职业素养考核纳入实操技能考核中，主要考核内容是选手的安全操作意识、文明操作意识、环境保护意识等。 无人机装调检修主要考核内容是选手根据现场提供的无人机物料清单、现场提供的无人机安装指南和相关文件与无人机定损设备及检测工具，完成该机型的组装调试与试飞，并进行无人机设备的维修定损。 无人机侦察应用飞行技术主要考核内容是选手在典型应用场景中，使用专业的无人机完成目标物识别、目标物影像信息采集。 |

近三年相关赛项承办经验及国赛、省赛获奖情况:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 比赛年份 | 赛项名称 | 级别 | 参赛人数 | 国赛、省赛获奖情况 |
| 1 | 2021 | 无人机技术应用技能竞赛 | 国家级 | 4 | 团体二等奖 |
| 2 | 2023 | 液压与气动系统装调与维护 | 国家级 | 1 | 一等奖 |
| 3 | 2023 | 液压与气动系统装调与维护 | 省级 | 2 | 一等奖 |
| 4 | 2023 | 河北省制图与构型能力大赛 | 省级 | 5 | 团体一等奖 |
| 5 | 2023 | 增材制造技术 | 省级 | 4 | 团体二等奖 |
| 6 | 2024 | 无人机技术应用技能竞赛 | 省级 | 4 | 团体一等奖 |

二、申请单位意见

|  |  |
| --- | --- |
| 申请  单位  意见 | 申请书所填写的内容属实；赛项承办负责人的政治和业务素质适合承担本赛项的申报、实施工作；本单位能提供完成本赛项所需的设备、技术、专家、资金、场地和时间；同意承担本赛项顺利开展的全部任务。  申请书所填写的内容  单位（学校）负责人签名：  （单位公章）  2024年11 月19日 |

备注：申报学校在大赛管理平台填写此表，然后一键导出完整表格，再将学校盖章确认后的PDF版本上传至大赛管理平台，以备集团遴选。