# 项目合同书

**甲方（采购人）**：河南工业贸易职业学院

**乙方（中标人）**：北方天途航空技术发展（北京）有限公司

**合同编号**：YGM-2026-1-1-367

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

# 合　同

甲方：河南工业贸易职业学院

乙方：北方天途航空技术发展（北京）有限公司

甲方于2026年11月02日对河南工业贸易职业学院无人机应用技术专业实训室建设项目进行竞争性磋商招标采购，经过评审，确定乙方为本项目的中标（成交）单位；根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》等国家法律法规，就河南工业贸易职业学院无人机应用技术专业实训室建设项目，经双方协商一致，签订合同，合同条款如下：

一、本合同（项目名称：河南工业贸易职业学院无人机应用技术专业实训室建设）所供设备（详见附件），合同总价款为人民币2380600元（大写：贰佰叁拾捌万零陆佰元整）。

二、乙方应在合同签订后25日历天内完成合同项下所规定的货物交付且安装调试完毕，具备验收条件。

三、乙方提供的货物必须是全新（包括附件和零部件），设备必须符合国家有关质量标准、出厂标准。

四、乙方保证免费对甲方人员进行技术培训，同时对所提供的设备三年免费质保，主要部件非人为损坏保质期内免费更换、软件免费升级。

五、乙方在交付货物时应同时向甲方提供该货物的使用说明书（纸质或电子）、合格证及相关资料。乙方将货物送至项目现场并安装调试（乙方承担费用）完工后，甲方按照验收标准和招标文件及乙方投标文件中的详细性能描述、技术偏离表进行验收。

六、在合同签订前，中标人需向河南工业贸易职业学院提交履约保证金。履约保证金的金额：合同金额的5%，即人民币119030元，大写：壹拾

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

壹万玖仟零叁拾元整；签订合同前3日历日缴纳；项目验收完毕，且系统正常运行满一年后，履约保证金无息退还；履约保证金的形式：以转账、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交

七、货物(设备)付款方式：合同签订后10日内，甲方向乙方支付合同总价款的40%；乙方将合同范围内的全部货物(服务)安装、运行、培训完成后，经甲方验收合格后30日内支付合同剩余的全部货款。

乙方指定银行收款账户信息如下：

公司名称：北方天途航空技术发展（北京）有限公司

开户行：中国工商银行股份有限公司北京二里庄支行

开户行行号：102100024078

账号：0200240709200000441

八、违约责任

在本合同履行过程中，任何一方因违约造成对方经济、社会效益等损失的，应当赔偿另一方。

1.甲方若无正当理由拒收货物、拒付货物款的，乙方有权解除合同，同时甲方应向乙方支付货物款总值百分之五的违约金。

2.乙方逾期未交货、安装、调试完毕的，乙方向甲方每个日历天偿付合同总额百分之零点一的违约金，最多不超过百分之五，如乙方逾期超过10个日历天，甲方有权单方面解除合同，造成的损失由乙方全部承担。

3.乙方所交的货物品种、型号、规格、质量不符合合同规定标准的，甲方有权拒收货物并解除合同，同时乙方向甲方偿付合同总额百分之五的违约金。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

九、合同在履行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，通过甲方所在地有管辖权的人民法院诉讼处理。

十、本合同一式捌份，甲方陆份，乙方贰份，双方代表签字、加盖公章后生效。

十一、其他

附件1：货物分项报价一览表。

甲方（盖章）：河南工业贸易职业学院

法定代表人或其委托代理人

（签字或盖章）：

联系电话：

日期：2026.11.06

乙方（盖章）：北方天途航空技术发展（北京）有限公司

法定代表人或其委托代理人

（签字或盖章）：

联系电话：13213032225

日期：2026.11.06

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

货物分项报价一览表

| 序号 | 设备名称 | 品牌型号 | 单位 | 数量 | 单价（元） | 小计（元） | 制造商 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 无人机装调实验箱 | EE-MC-T01 | 套 | 3 | 29500 | 88500 | 北方天途航空技术发展（北京）有限公司 |
| 2 | 无人机故障检测实验箱（核心产品） | MC-TT-V01 | 套 | 3 | 29500 | 88500 | 北方天途航空技术发展（北京）有限公司 |
| 3 | 无人机装调工具箱 | EE-TB-T01 | 套 | 25 | 3700 | 92500 | 北方天途航空技术发展（北京）有限公司 |
| 4 | 多自由度无人机调试台 | TE-550-T01 | 套 | 1 | 21000 | 21000 | 北方天途航空技术发展（北京）有限公司 |
| 5 | 无人机测绘虚拟仿真软件 | SESP-U1-01 | 套 | 51 | 1850 | 94350 | 武汉傲睿尔科技有限公司 |
| 6 | 无人机农田植保虚拟仿真软件 | SESP-U1-02 | 套 | 51 | 1850 | 94350 | 武汉傲睿尔科技有限公司 |
| 7 | 轻型专业航拍无人机 | DJI Mavic 4 Pro | 套 | 3 | 15800 | 47400 | 深圳市大疆创新科技有限公司 |
| 8 | 飞行模拟工作站 | 台式微型计算机：慧天M5-A098、液晶显示器：慧天 | 套 | 51 | 9800 | 499800 | 联想智慧科技（天津）有限公司 |

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | V24 | | | | | |
| 9 | 无人机仿真平台搭配实训工位 | TTA-DZ03 | 套 | 25 | 2300 | 57500 | 北方天途航空技术发展（北京）有限公司 |
| 10 | 六边形实训工位 | TTA-DZ04 | 套 | 9 | 4000 | 36000 | 北方天途航空技术发展（北京）有限公司 |
| 11 | 交互式教学操作终端 | FH86EC | 套 | 2 | 20000 | 40000 | 广州视睿电子科技有限公司 |
| 12 | 无人机智能教学管理平台（公有云） | TTA-V1.0 | 套 | 1 | 180000 | 180000 | 北方天途航空技术发展（北京）有限公司 |
| 13 | 无人机模拟飞行训练系统 | TTA-MN-01 | 套 | 51 | 2700 | 137700 | 北方天途航空技术发展（北京）有限公司 |
| 14 | 飞行训练遥控器 | TTA-M10 | 台 | 51 | 600 | 30600 | 北方天途航空技术发展（北京）有限公司 |
| 15 | 多旋翼组装无人机 | TTA-F450 | 套 | 25 | 6050 | 151250 | 北方天途航空技术发展（北京）有限公司 |
| 16 | 中型电动六旋翼训练考试无人机 | MC-M6E-074 | 架 | 2 | 52180 | 104360 | 北方天途航空技术发展（北京）有限公司 |
| 17 | 中型电动六旋翼训练考试无人机电池 | 32000mAh | 块 | 8 | 3800 | 30400 | 东莞市伊潢实业有限公司 |

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 | RTK 基站 | RTK-BAS-006 | 套 | 1 | 24800 | 24800 | 北方天途航空技术发展（北京）有限公司 |
| 19 | 无人机动力电池防爆柜 | TTA-DZ01 | 台 | 1 | 6300 | 6300 | 北方天途航空技术发展（北京）有限公司 |
| 20 | 置物架 | TTA-DZ02 | 套 | 3 | 1350 | 4050 | 北方天途航空技术发展（北京）有限公司 |
| 21 | 植保无人机 | T100S | 套 | 1 | 59267 | 59267 | 深圳市大疆创新科技有限公司 |
| 22 | 小型多用途智能飞行平台 | DJI Matrice 400 | 架 | 1 | 76000 | 76000 | 深圳市大疆创新科技有限公司 |
| 23 | 小型多用途智能飞行平台备用电池 | DJI TB100 | 块 | 2 | 7998 | 15996 | 深圳市大疆创新科技有限公司 |
| 24 | 小型多用途智能飞行平台任务载荷 | 禅思 L3 | 台 | 1 | 109080 | 109080 | 深圳市大疆创新科技有限公司 |
| 25 | 多旋翼无人机 A | DJI Mini 5 Pro | 套 | 3 | 6988 | 20964 | 深圳市大疆创新科技有限公司 |
| 26 | 多旋翼无人机 B | DJI Matrice 4T | 套 | 1 | 41000 | 41000 | 深圳市大疆创新科技有限公司 |
| 27 | 轻型智能二次开发飞行平台 | DJI Matrice 4E | 套 | 1 | 33500 | 33500 | 深圳市大疆创新科技有限公司 |

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 | 行业应用基站 | D-RTK 3 | 台 | 1 | 12000 | 12000 | 深圳市大疆创新科技有限公司 |
| 29 | 三维数据智能编辑软件 | 大疆智模 | 套 | 1 | 24000 | 24000 | 深圳市大疆创新科技有限公司 |
| 30 | 航测数据处理软件 | 大疆智图 | 套 | 1 | 20600 | 20600 | 深圳市大疆创新科技有限公司 |
| 31 | 高性能工作站 | 工作站：ThinkStation P3 Tower、液晶显示器：慧天 V27 | 套 | 1 | 35000 | 35000 | 联想（北京）有限公司、联想智慧科技（天津）有限公司 |
| 32 | 移动高性能工作站 | ThinkBook 16p G6 IAX | 套 | 3 | 21800 | 65400 | 联想（北京）有限公司 |
| 33 | 无人机航模 | 定制 | 套 | 1 | 4500 | 4500 | 北方天途航空技术发展（北京）有限公司 |
| 34 | 实训室设计与施工服务 | 定制 | 项 | 1 | 33933 | 33933 | 北方天途航空技术发展（北京）有限公司 |
| 合计：人民币大写：贰佰叁拾捌万零陆佰元整 小写：2380600.00 | | | | | | | |

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App