

# 杨镇一中信息学竞赛课程项目合作协议

甲方：北京市顺义区杨镇第一中学

地址：北京市顺义区木燕路杨镇段 28 号

乙方：北京尚奇科技有限公司

地址：北京市顺义区复兴四街 3 号院 3 号楼 1 至 7 层 101 内 3 层 339 室

电话：13621004452

开户行：交通银行股份有限公司北京林萃路支行

账号：110061203018010085330

甲乙双方经友好协商，就甲方向乙方采购信息学技术服务事宜，双方在平等互利的基础上达成一致意见，并同意按照下列条款及条件签订本合同：

## 一、合作目标

1. 激发信息学兴趣，拓展学科视野：通过信息学竞赛和拔尖人才培养计划，为学生提供更高层次、更深广度的信息学知识，激发学生对信息学的兴趣和热情，提升学生信息学学科的核心素养，培养他们对信息学的持续探索 and 追求。

2. 提升信息学能力，赋能全面发展：本项目致力于持续锻炼学生的实践能力与创新精神，着重提升学生的思维能力，通过加强信息学思维与逻辑训练的深度和广度，确保学生具备独立分析复杂问题的能力，能迅速找到并实施最佳解决方案。这一过程中，学生将不仅在信息学学习上取得显著进步，更能在综合素质上实现全面发展，为未来在信息学领域的卓越表现奠定坚实而稳固的基础。

## 二、项目服务期限及实施地点

服务期限：合同签订之日起至 2026 年 10 月 31 日

实施地点：北京市顺义区杨镇第一中学

## 三、合同金额及付款方式

本合同总计：¥450000.00元，大写：肆拾伍万元整（见附件明细）

付款方式：双方采用分期付款的方式进行结算：

合同签订后财政资金到账后，支付合同首付款，总金额的 50%。

项目通过甲方验收后财政资金到账后，支付合同尾款，总金额的另 50%。

发票要求：付款前，乙方应当向甲方提供等额正规发票，甲方根据发票金额付款，否则甲方可以拒绝付款且不承担任何责任。乙方应向甲方开具符合要求的增值税专用发票，未收到乙方开具的符合要求的发票，甲方有权暂不付款，但乙方不得因此怠于履行合同义务。

财政拨款说明：鉴于甲方付款依托于财政拨款，如遇财政拨款计划有变动，以款项实际到账金额、时间为准。因财政拨款变动导致甲方实际付款时间迟于合同约定的，不构成甲方违约，甲方无需承担任何责任。

信息变更：乙方上述信息发生变更的，应提前三个工作日书面告知甲方，因乙方未及时告知造成甲方付款迟延、付款不能的责任由乙方承担。

违约金：如乙方违反合同约定，甲方有权在结算时扣除乙方 20% 的总合同款作为违约金。违约金不足以弥补甲方损失时，甲方有权继续追偿。

## 五、拟聘专家要求

普及组老师(B班)：本科以上，具有 CSP-J 一等奖或同等能力，并指导出学员获得 CSP-J 复赛二等奖及以上

提高组老师(A班)：本科以上，具有 CSP-S 一等奖或同等能力，并指导出学员获得 CSP-S 复赛二等奖及以上

## 六、违约责任

甲方无故逾期验收和办理合同款项支付手续的，甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金，违约金不超过合同金额的百分之三。

乙方逾期提供服务的，乙方应按逾期交付项目总额每日千分之六向甲方支付违约金，由甲方从合同款项中扣除。逾期超过约定日期 10 个工作日不能交付的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交付或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值 5% 的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

乙方所履行的服务质量或服务数量不符合合同规定及采购文件规定的，甲方有权中止接受服务，单方面解除合同，且相关损失由乙方承担。

## 七、不可抗力事件处理

在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

## 八、争议解决

有关本合同的一切争议和纠纷，甲乙双方应协商解决，若协商不能解决，甲乙任何一方均可向北京市顺义区人民法院提起诉讼。

## 九、合同的变更和终止

1. 本合同一经生效，非经甲乙双方书面同意，任何一方以任意方式对合同条款的增减及其他变更均无约束力。

2. 甲乙双方全部履行合同及相关附件约定的义务后，本合同自然终止。

## 十、合同生效及其他

合同经甲、乙双方签名并加盖单位公章后生效。

采购文件、投标文件与本合同具有同等法律效力。

本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

本合同一式四份，具有同等法律效力，甲方执三份、乙方执一份。

甲方（盖章）：



法定代表人（签字、盖章）：



乙方（盖章）：



法定代表人（签字、盖章）：

黄小明

签订日期：2026年5月7日

附件：



| 预算资金明细表     |                  |  |            |           |           |    |
|-------------|------------------|--|------------|-----------|-----------|----|
| 序号          | 类型               | 规格、功能、技术要求   | 数量<br>(课时) | 单价<br>(元) | 小计<br>(元) | 备注 |
| 1           | C++基础课程          | 针对从基础入门开展 C++ 基础的学习，掌握数据类型、输入输出、基本关键字等，熟悉程序设计的基本结构（顺序、选择、循环）掌握基础的一维数组、二维数组、字符串等基础语法知识，过程安排专业教师授课。  | 390        | 350       | 136500    | /  |
| 2           | 普及组 L3 课程        | 针对从普及组开展普及部分的算法和数据结构的学习，第一阶段课程内容包括掌握复杂度分析、初级排序、模拟、高精度计算、数学思维和递推、递归与分治、高级排序、快速查找、前缀和与差分、贪心、链表、栈题目的测验讲评等。  | 500        | 350       | 175000    | /  |
| 3           | 普及组 L4 课程        | 第二阶段课程内容包括深度优先搜索、搜索的剪枝、队列、广度优先搜索、动态规划、最长不下降子序列、最长公共子序列、背包问题、区间型动态规划、环上动态规划、初等数论、排列组合、STL 工具及容器、Hash 表及应用、树、二叉树、堆的概念、堆排序、题目的测验讲评等。准备 CSP-J/S 第一轮。 | 160        | 350       | 56000     | /  |
| 4           | 普及组 L4 课程及巩固和模拟赛 | 专业老师进行考前集训教学，强化学生学习效果，课程对标信息学奥赛 CSP-J/S 课程内，准备 CSP-J/S 第二轮。  | 200        | 350       | 70000     | /  |
| 5           | 模拟赛集训            | 专业老师进行考前讲训，课程对标信息学奥赛 NOIP 课程内容，冲击省赛，安排专业老师进行诊断与答疑辅导，保证学生学习效果与质量。   | 80         | 350       | 28000     | /  |
| <b>总计</b>   |                  |  | 1330       |           | 465500    | /  |
| <b>最终优惠</b> |                  |  |            |           | 450000    |    |

12753