

甲方合同编号：

乙方合同编号：

政府采购合同（服务类）

项目名称：基础教育内涵发展-人工智能赋能数字学校资源建设、研究及服务

服务名称：人工智能通识课程建设

甲方（买方）：北京市数字教育中心（北京电化教育馆）

乙方（卖方）：北京飞象星球科技有限公司

本合同为非专门面向中小、小微企业预留合同

本合同为专门面向中小企业预留合同

本合同为专门面向小微企业预留合同

签署日期：2025年7月15日

合 同 书

北京市数字教育中心（北京电化教育馆）（以下简称“甲方”）基础教育内涵发展-人工智能赋能数字学校资源建设、研究及服务项目中所需人工智能通识课程建设以 BMCC-ZC25-0716 号招标文件在国内公开招标。经评标委员会评定北京飞象星球科技有限公司（以下简称“乙方”）为中标人。甲乙双方同意按照下面的条款和条件，签署本合同。

1、合同文件

下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。为便于解释，组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

- a. 本合同书
- b. 中标通知书
- c. 协议
- d. 投标文件（含澄清文件）
- e. 招标文件（含招标文件补充通知）

2、合同总价

本合同含税总价为人民币¥1,936,600 元。

人民币大写金额为：壹佰玖拾叁万陆仟陆佰元整。

3、付款方式

合同签订后 10 个工作日内，乙方向甲方提交合同总额 10% 的履约保证金，计¥193,660 元（大写：壹拾玖万叁仟陆佰陆拾元整）；合同签订且收到发票后的 10 个工作日内，甲方付合同总额的 60% 给乙方，计¥1,161,960 元（大写：壹佰壹拾陆万壹仟玖佰陆拾元整）；2025 年 9 月 30 日前，乙方完成甲方指定阶段性项目工作且未产生合同约定的违约行为，甲方收到发票后的 10 个工作日内付合同总额的 30% 给乙方，计¥580,980 元（大写：伍拾捌万零玖佰捌拾元整）；项目验收合格且收到发票后的 10 个工作日内，甲方付合同总额的 10% 尾款给乙方，计¥193,660 元（大写：壹拾玖万叁仟陆佰陆拾元整）。

4、本合同服务提供的内容、时间及交货地点

服务内容：见附件

服务地点：北京市数字教育中心指定地点

服务期限：2025年11月30日前完成交付及验收

售后服务期：项目验收合格之日起6个月

5、合同的生效。

本合同经双方授权代表人签字、加盖单位印章后生效。

甲方：北京市数字教育中心（北京电化教育馆）

名称：（印章）

授权代表人（签字）：

地址：北京市西城区地安门西大街153号

邮政编码：100035

乙方：北京飞象星球科技有限公司

名称：（印章）

授权代表人（签字）：

地址：北京市朝阳区广顺南大街8号院1号楼1层101内4层F01单元内02号

邮政编码：100102

开户银行：招商银行北京望京支行

开户行号：308100005310

银行账号：110946743010707

附：中标通知书

中标通知书

项目名称：基础教育内涵发展-人工智能赋能数字学校资源建设、
研究及服务

项目编号：BMCC-ZC25-0716

中标供应商：北京飞象星球科技有限公司

中标金额：1,936,600.00 元

合同签订后 2 个工作日内，请将合同扫描件发送到 fc@zbbmcc.com
邮箱办理相关备案及保证金退还手续，保证金将在合同签订的 5 个工
作日内退回来款账户。

邮件格式：项目编号+退还投标保证金+供应商名称+已签订采购合
同。内附：（1）采购合同扫描件；（2）项目编号；（3）中标供应
商名称；（4）采购合同签订日期。

北京明德致信咨询有限公司

2025年7月4日

北京明德致信咨询有限公司

地址：北京市海淀区学院路 30 号科大天工大厦 B 座十七层 1709 室

电话：010-82370045 邮箱：zcx@zbbmcc.com

合同一般条款

1、定义

本合同中的下列术语应解释为：

- 1.1 “合同”系指甲乙双方签署的、合同格式中载明的甲乙双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的其它文件。
- 1.2 “合同价”系指根据合同约定，乙方在完全履行合同义务后甲方应付给乙方的价格。
- 1.3 “服务”系指根据合同约定乙方提供的服务。
- 1.4 “甲方”系指与中标人签署供货合同的单位（含最终用户）。
- 1.5 “乙方”系指根据合同约定提供货物及相关服务的中标人。
- 1.6 “现场”系指合同约定的服务的地点。
- 1.7 “验收”系指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定，确认合同项下的货物或服务符合合同规定的活动。

2 知识产权

- 2.1 乙方应保证甲方在使用该服务或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并单独承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿。

3 交货

- 3.1 乙方在合同约定的服务期限内完成服务。

4 验收

- 4.1 甲方对乙方完成的服务，按照招标文件和投标文件的约定进行验收。
 - 4.1.1 履约验收主体：甲方组织项目验收工作，甲乙双方共同参与。
 - 4.1.2 履约验收方式：专家验收，甲方邀请相关行业专家开展履约验收。
 - 4.1.3 履约验收时间：2025年11月30日前。
 - 4.1.4 履约验收内容：按照合同约定的服务内容进行验收，按照甲方规定的验收清单提供完整、规范的验收文档。
 - 4.1.5 履约验收标准：按期完成课程建设，各项记录、报告等文档齐全，无遗留问题，通过专家验收评审。

5 索赔

- 5.1 如果所提供的服务与合同约定的不符,或存有缺陷,甲方有权向乙方提出索赔。
- 5.2 如果在甲方发出索赔通知后 10 个工作日内,乙方未作答复,上述索赔应视为已被乙方接受。如乙方未能在甲方提出索赔通知后 10 个工作日内或甲方同意的更长时间内支付索赔款项,甲方将从合同款或履约保证金中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额,甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

6 延迟交货

- 6.1 乙方应在招标文件中规定的服务期限内提交服务。
- 6.2 如果乙方无正当理由迟延提交服务,甲方有权提出违约损失赔偿或解除合同。
- 6.3 在履行合同过程中,如果乙方遇到不能按时提交服务的情况,应及时以书面形式将不能按时交予的理由、预期延误时间通知甲方。甲方收到乙方通知后,认为其理由正当的,可酌情延长交货时间。

7 违约责任与赔偿

- 7.1 合同价款的支付需以相应财政资金实际拨付至甲方账户为前提,若因相应财政资金未能及时到账而导致的甲方延期支付,不视为违约行为,甲方不承担违约责任。
- 7.2 合同签订后,乙方未按照约定支付履约保证金的,甲方有权取消其中标资格;或甲方有权催告乙方在规定期限内支付,催告后逾期仍不支付的,每延迟一日,甲方可要求乙方按照应付未付款的 0.1%支付违约金。延迟超过 10 日的,甲方有权单方解除本合同。
- 7.3 财政资金实际拨付至甲方账户后,甲方未按照约定支付合同价款或退还履约保证金的,乙方有权书面催告甲方在规定期限内支付价款,催告期满后逾期不支付的,每延迟一日,乙方可要求甲方按照应付未付款的 0.1%支付违约金。
- 7.4 除合同第 6 条规定外,如果乙方没有按照招标文件中规定的服务期限内提交服务,甲方可要求乙方支付违约金。违约金按每周合同价的 0.5%计收,但违约金的最高限额为合同价的 30%。一周按 7 天计算,不足 7 天按一周计算。如果逾期超过四周,甲方有权解除合同,并且乙方缴纳的履约保证金不予退还,同时赔偿甲方全部损失。

8 不可抗力

- 8.1 如果双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。
- 8.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快以书面形式通知另一方，并在事故发生后 7 天内，将有关部门出具的证明文件送达另一方。
- 8.3 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在 7-15 日内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

9 税费

- 9.1 与本合同有关的一切税费均适用中华人民共和国法律的相关规定。

10 合同争议的解决

- 10.1 因合同履行中发生的争议，合同当事人双方可通过协商解决。协商不成的，任何一方均可诉至甲方所在地的人民法院。
- 10.2 诉讼费、保全费、公证费、律师费等应由败诉方负担。

11 违约解除合同

- 11.1 在乙方违约的情况下，甲方可向乙方发出书面通知解除合同。同时保留向乙方追诉的权利。
- 11.1.1 乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内，提供全部或部分服务，按合同第 11.1 的规定可以解除合同的；
- 11.1.2 乙方未能履行合同规定的其它主要义务的；
- 11.1.3 在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。
- 11.1.3.1 “腐败行为”和“欺诈行为”定义如下：
- 11.1.3.1.1 “腐败行为”是指提供/给予/接受或索取任何有价值的东西来影响甲方在合同签订、履行过程中的行为。
- 11.1.3.1.2 “欺诈行为”是指为了影响合同签订、履行过程，以谎报事实的方法，损害甲方的利益的行为。
- 11.2 在甲方根据上述第 11.1 条规定，合同解除后，尚未履行的，终止履行；已经履行的，根据履行情况和合同性质，甲方可以要求乙方恢复原状、采取其他补救措施，并有权要求赔偿损失。

12 破产终止合同

12.1 如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方，单方终止合同而不给乙方补偿。但甲方必须以书面形式告知同级政府采购监督管理部门。该合同的终止将不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

13 转让和分包

13.1 政府采购合同不能转让。

13.2 经甲方书面同意后，乙方可以将合同项下非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包后不能免除乙方履行本合同的责任和义务，乙方与接受分包的主体共同对甲方连带承担合同的责任和义务。乙方可以将合同项下非主体、非关键性工作分包给他人完成。但必须在投标文件中载明。

14 合同修改

14.1 甲方和乙方都不得擅自变更本合同，但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。如必须对合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，作为合同的补充。

15 通知

15.1 本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

16 计量单位

16.1 除技术规范中另有规定外，计量单位均使用国家法定计量单位。

17 适用法律

17.1 本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

18 履约保证金

18.1 合同签订后 10 个工作日内，乙方向甲方提交合同总额的 10% 的履约保证金。

18.2 履约保证金用于补偿甲方因乙方不能履行其合同义务而蒙受的损失。在乙方出现违约情形时，甲方有权不予退还履约保证金，并有权按照合同约定向乙方主张违约责任。

18.3 履约保证金应使用本合同货币，按下述方式之一提交：B

A. 金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

B. 支票、汇票、本票、转账。

18.4 如果乙方未能按合同规定履行其义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。

甲方取得补偿后，履约保证金低于本条第一款数额的，乙方应于接到甲方通知之日起7日内补足。

18.5 项目售后服务期结束后，甲方在收到履约保证金退还申请后的10个工作日内无息返还乙方已缴纳的履约保证金。

19 其它

19.1 乙方应完全遵守《中华人民共和国劳动合同法》及《中华人民共和国妇女权益保障法》等相关法规中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求，保障劳动者及聘用人员的合法权益。

20 合同生效

20.1 政府采购项目的采购合同内容的确定应以招标文件和投标文件为基础，不得违背其实质性内容。本合同经双方授权代表签字、加盖单位印章后生效。

20.2 本合同一式5份，以中文书写，甲方3份，乙方2份。

附件. 服务内容

一、项目概况

聚焦 AI 教和教 AI，以助力中小学开设人工智能通识课为目标，开发市级人工智能基础课程。

二、工作内容及其他要求

1、采购服务需实现的目标

(1) 课程内容的研发。建设 80 节人工智能通识课程，以国家课程方案、课程标准为指导，构建分层递进、螺旋上升的中小学人工智能通识课程体系。小学阶段以体验式课程为主，重在启蒙学生人工智能思维；初中阶段以认知类课程为主，重在引导学生利用人工智能赋能自身学习和生活；高中阶段以综合性和实践性课程为主，重在强化学生的人工智能应用能力和创新精神。

(2) 数字人教师的设计开发。根据课程特点和学生喜好，设计具有亲和力和教育意义的虚拟数字人教师形象，建立与教师相匹配的形象、动作、声音等，将课程内容与虚拟数字人教师的融合，生成数字课程。

(3) 智能交互。针对人工智能通识课程提供 AI 问答交互。

2、具体要求

(1) 课程时长及结构

课程包括课程视频、课程介绍。课程视频时长不少于 15 分钟，包含片头，片头时长不超过 5 秒，展示课程名称。

(2) 课程音视频质量

视频画面的比例为 16:9,大小不超过 5G。编码格式 H. 264/25 帧,分辨率 1920*1080P,建议码率 8Mbps。音频 AAC 编码、码率 128Kbps,采样率 44.1kHz,2 通道立体声。

视频无噪音,画面亮度均匀,语言规范,声音清晰。

视频画面流畅度要求不停顿、不掉帧,快速运动画面效果好,清晰度高。

3、项目技术团队及能力要求

(1) 课程内容研究能力

具有专业的课程研究团队,具备教研能力,熟悉学校教学流程设计及执行过程,进行课程设计,包括选题、课程大纲设计、课程内容设计等,能够指导教师开展课程教学及课程再创作。

(2) 课程制作能力

能够通过数字化手段，呈现课程内容，融入实景拍摄、动画 IP、4K 虚拟现实、三维 CG 动画、AI 数字合成、运动跟踪等技术，丰富课程视觉感受，提升学生学习兴趣。

具有专业的课程制作团队，由编剧、视频导演、摄像师、美术设计师、后期剪辑师、动画设计师以及投标方认为需要的其他岗位人员组成，进行课程制作，包括课程脚本设计、分集脚本设计、课程互动设计、分镜制作、美术制作、摄像制作、动画制作、三维制作、后期制作等。

具有专业课程制作环境，包括但不限于影视级绿幕棚、实景棚、专业录音室、4K 以上的摄像设备、灯光设备、收音设备、NAS 和云端渲染等资产管理工具。

(3) 智能技术应用能力

课程结合主流大模型工具设计课堂交互环节。

三、项目需执行的或涉及的国家标准、相关法律等

课程内容需以国家课程方案、课程标准、《北京市推进中小学人工智能教育工作方案（2025—2027 年）》和北京市相关中小学人工智能教育地方课程纲要等为指导。

四、其他服务要求

(1) 提供完善的售后服务，在接到课程修改需求后，1 小时内做出明确响应和安排，48 小时内给出详细解决方案；保障课程交互服务稳定运行，在售后服务期内提供免费技术支持。提供专项培训服务，让教师快速熟悉课程设计及内容，确保课程在学校有效落地应用。

(2) 售后服务期：项目验收合格之日起 6 个月。