

# 上海市卢湾高级中学—2026年人工智能课程配套项目 目

## 公 开 招 标 文 件

项目编号：**310101000260414103557-01345780**

代理机构内部编号：**HPZFCG2026-10083**

采购人单位：**上海市卢湾高级中学**

集中采购机构：**上海市黄浦区政府采购中心**

2026年05月21日

2026年05月20日

## 目 录

- 第一章 公开招标采购公告
- 第二章 投标人须知
- 第三章 招标需求
- 第四章 评标办法及评分标准
- 第五章 政府采购合同主要条款指引
- 第六章 投标文件格式参考附件

### 第一章 公开招标采购公告

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等规定，现就下列**上海市卢湾高级中学—2026年人工智能课程配套项目**进行公开招标采购，欢迎有意向的供应商前来投标：

#### 一、项目概况：

- 1、项目编号：**310101000260414103557-01345780**（代理机构内部编号：**HPZFCG2026-10083**）。
- 2、项目名称：**上海市卢湾高级中学—2026年人工智能课程配套项目**。
- 3、采购需求：

包号	包名称	数量	单位	预算金额 (元)	简要规格 描述或包 基本概况 介绍	最高限价 (元)	备注
1	上海市卢湾高级中学—2026年人工智能课程配套项目	1		2940000.00	(1) 服务内容：为上海市卢湾高级中学提供人工智能课程配套服务，以及招标文件及合同规定的其它事项等方面内容。（具体要求详见“第三章 招标需求”） (2) 合同履行期限（完成	0.00	

					<p>期)：合同签订后 45 天（自然日）内完成全部课程内容交付，并提供人工智能课程服务 1 年。</p> <p>(3) 质保或免费维护期：项目终验通过后，项目整体不少于两年。</p> <p>(4) 项目属性：服务类。</p> <p>(具体要求详见“第三章 招标需求”)</p>		
--	--	--	--	--	---	--	--

(1) 服务内容：为上海市卢湾高级中学提供人工智能课程配套服务，以及招标文件及合同规定的其它事项等方面内容。(具体要求详见“第三章 招标需求”)

(2) 合同履行期限（完成期）：合同签订后 45 天（自然日）内完成全部课程内容交付，并提供人工智能课程服务 1 年。

(3) 质保或免费维护期：项目终验通过后，项目整体不少于两年。

(4) 项目属性：服务类。

(具体要求详见“第三章 招标需求”)

4、采购预算编号:0126-000191193

采购预算金额：2,940,000.00 元（国库资金：2,940,000.00 元）

项目编号：310101000260414103557-01345780 公开招标采购文件

6、合同履行期限：**合同签订后 45 天（自然日）内完成全部课程内容交付，并提供人工智能课程服务 1 年。**

7、本项目**不允许**联合体投标。

8、本项目**不允许进口产品**。（如允许，以财政监管部门签发的允许采购进口产品书面回执上的内容和范围执行，详见“第三章 招标需求”。）

9、本项目**不组织现场踏勘**。（如安排踏勘，相应踏勘要求及信息详见“第三章 招标需求”。）

## 二、申请人的资格要求：

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：（本项目资金**不专门面向中小企业**）；

3、本项目的特定资格要求：

**1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定**

**2、未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单**

**（3）本项目不得转包；**

**（4）本项目不接受联合体投标；**

**（5）本项目面向所有类型、规模供应商；**

**（6）根据《上海市政府采购供应商信息登记管理办法》已登记入库的供应商；**

**注：资格审查办法及要求详见“第四章评标办法及评分标准”。**

## 三、获取招标文件：

1、时间：**2026-05-21 至 2026-05-29，每天上午 00:00:00~12:00:00，下午 12:00:00~23:59:59**（北京时间，法定节假日除外）。

2、地点：**上海政府采购网”（http://www.zfcg.sh.gov.cn/）。**

3、方式：**网上获取，合格供应商可在上述规定的时间内在政府采购云平台下载招标文件。（本项目采取网上报名形式，报名无需到现场，不进行报名审核，无需提供纸质文件。）。**

4、售价（元）：**0**（本项目全过程不收取任何费用）。

## 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点：

1、提交投标文件截止时间：**2026-06-11 11:00:00**（北京时间），迟到或不符合规定的投标文件恕不接受。

2、投标地点：**上海政府采购网”（http://www.zfcg.sh.gov.cn/）。**

3、开标时间：**2026-06-11 11:00:00**（北京时间）。

4、开标地点：**上海市黄浦区北海路 8 号福申大厦 801 会议室（远程开标，无需至现场，届时请投标人代表提前准备好投标时所使用的数字证书（CA 证书）通过网络远程操作即可）。**

## 五、公告期限：

自本公告发布之日起5个工作日。

## 六、其它补充事宜：

1、根据上海市财政局的规定，本项目招投标工作必须在上海市政府采购云平台上进行。本项目潜在投标人在投标前应当自行了解政府采购云平台的基本规则、要求、流程，具备网上投标的能力和条件，知晓并愿意承担电子招投标可能产生的风险；

2、投标人须保证报名及获得招标文件时提交的资料和所填写内容真实、完整、有效、一致，如因投标人递交虚假材料或填写信息错误而造成的任何损失由投标人承担；

3、采购中心将会在开标前一个工作日起对投标文件进行统一网上签收，投标人无须事前致电提醒签收。投标人若需撤回已签收的投标文件，应以传真或其它书面形式（须签字并盖章）及时告知采购中心；

4、投标签收回执不作为判断投标文件数据是否完整、有效的依据。如果投标人发现投标文件存在数据丢失、缺漏、乱码等情况，或在投标过程中遭遇因系统、网络故障等技术原因产生的问题，请及时联系政府采购云平台 400-881-7190；

5、政采云平台由上海市财政局建设并管理，政采云有限公司提供技术支持，若投标人因平台系统的故障或缺陷而产生纠纷或造成损失，请与平台管理方上海市财政局及政采云有限公司联系。采购人及采购中心仅作为平台使用方，不因此承担任何法律责任。

### 补充：

1、需要落实的政府采购政策：推行节能产品政府采购、环境标志产品政府采购。促进中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位发展、落实本国产品支持政策等各项政府采购相关政策（以最新的已生效政策为准）。

2、获取招标文件的其他说明：本项目根据市、区财政相关部门要求，必须通过“上海市政府采购云平台”进行采购。本项目潜在投标人在投标前应当自行了解政府采购云平台的基本规则、要求、流程，具备网上投标的能力和条件，知晓并愿意承担电子招投标可能产生的风险。其中投标签收回执仅作为平台操作流程步骤，采购中心对投标文件上传的完整性、真实性、准确性不承担任何责任；如果投标人在投标过程中遭遇因系统、网络故障或其他技术原因产生的问题或造成的损失，请及时联系上海政府采购网政府采购云平台 400-881-7190。

**注意：**潜在投标人须保证报名及获得招标文件需提交的资料和所填写内容真实、完整、有效、一致，如因潜在投标人递交虚假材料或填写错误导致的与本项目有关的任何损失由潜在的投标人或填表者承担。

3、开标所需携带其他材料：

(1) 本项目开标无需至现场，投标人通过网络进行远程操作即可；

(2) 投标人应提前准备好投标时所使用的数字证书（CA证书）；

(3) 投标人应自备可用于上网解密的电脑等硬件设备并保持网络环境畅通，并事先做好必要的调试、准备等工作。

4、建议投标人至少早于投标截止时间前一个工作日上传投标文件。上海市黄浦区政府采购中心将于投标截止时间前一个工作日起对已上传的投标文件进行统一网上签收，投标人无需致电提醒签收及其相关事

项目编号：310101000260414103557-01345780 公开招标采购文件

宜；投标人如需撤回已签收的投标文件，须及时以传真或其他书面形式的有关情况说明（须由法人签字或盖章并加盖投标单位公章）告知采购中心。

## 七、对本次采购提出询问，请按以下方式联系：

### 1、采购人信息：

名称：上海市卢湾高级中学；

地址：黄浦区斜土路 885 号；

邮编： ；

联系人：魏侗；

联系方式：021-63057744；

传真： 。

### 2、采购代理机构信息：

名称：上海市黄浦区政府采购中心；

地址：上海市黄浦区北海路 8 号 8 楼；

邮编： ；

联系方式：021-63350120。

### 3、项目联系方式：

项目联系人：朱正义；

电话：021-63350120；

传真： 。

第二章 投标人须知

第一部分  
前附表

序号	内 容	要 求
1	项目编号、名称及属性	项目编号： <b>310101000260414103557-01345780</b> 项目名称： <b>上海市卢湾高级中学—2026 年人工智能课程配套项目</b> 代理机构内部编号： <b>HPZFCG2026-10083</b> 项目属性详见“第三章 招标需求”。
2	信用记录	投标人凡被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的， <b>其投标将作无效标处理。</b> 投标人无需提供资料，由采购人或采购人授权的集中采购机构于开标后、评标前，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询相关投标人信用记录，并对供应商信用记录进行甄别。
3	政府采购节能环保产品	投标产品若属于节能环保产品的，请提供有效的环境标志产品或节能产品认证证书。 本项目采购产品中如有政府强制采购节能产品，投标人须提供由具备相应资格的认证机构（以市场监管总局发布的《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》为准）所出具的、处于有效期内的节能产品认证证书（应与所投产品一一对应，并在证书中用记号笔将相应产品型号标记出来），否则其投标文件视为未实质性响应， <b>作无效标处理。</b>
4	集采代理机构	集中采购机构： <b>上海市黄浦区政府采购中心</b> 地址： <b>上海市黄浦区北海路 8 号 8 楼</b>
5	答疑与澄清	本项目不统一组织现场答疑、澄清会议。 如需对招标文件进行必要的澄清或者修改， <b>上海市黄浦区政府采购中心</b> 将通过“上海政府采购云平台”（ <a href="http://www.zfcg.sh.gov.cn/">http://www.zfcg.sh.gov.cn/</a> ）以更正、澄清公告的形式发布，并以书面形式周知所有获取招标文件的潜在投标人。 投标人如对招标文件有异议，应当于公告发布之日起至公告期限满第 7 个工作日内，以书面形式向招标采购单位提出，逾期不予受理。
6	是否允许采购进	<b>不允许进口产品</b>

	口产品：	如允许，以财政监管部门签发的允许采购进口产品书面回执上的内容和范围执行，详见“第三章 招标需求”。
7	是否允许转包与分包	1、本项目不允许任何形式的转包； 2、本项目不允许分包。（采购文件另有约定的除外）
8	是否接受联合体投标	<b>不允许</b> 若本项目接受联合体投标，联合体投标人应当在投标文件中提供联合投标协议书及联合投标授权委托书。
9	是否现场踏勘	<b>不组织现场踏勘</b> 具体要求详见“第三章 招标需求”各标项的对应内容。
10	是否提供演示	<b>不进行演示</b> 系统演示具体要求详见“第三章 招标需求”、“第四章 评标办法及评分标准”各标项的对应内容。
11	是否提供样品	<b>不要求提供样品</b> 具体要求详见“第三章 招标需求”、“第四章 评标办法及评分标准”各标项的对应内容。
12	投标保证金	<b>免</b>
13	投标文件组成及密封	投标文件（电子）数量：1份（无需提供任何纸质投标文件和资料）； 正本数量：1份；副本数量：0份。 密封方式：电子加密。
14	投标文件有效期	<b>90 日历天</b> 有效期不足的投标文件将作为无效标处理。
15	投标文件递交方式	投标人通过“上海政府采购云平台”( <a href="http://www.zfcg.sh.gov.cn/">http://www.zfcg.sh.gov.cn/</a> )上传电子投标文件（投标上传所需工具软件请自行至网站查询下载），无需至现场投标。
16	投标截止时间（即开标时间）	<b>2026-06-11 11:00:00</b> 建议投标人至少早于投标截止时间前一个工作日上午上传投标文件。 <b>上海市黄浦区政府采购中心</b> 将于投标截止时间前一个工作日起对已上传的投标文件进行统一网上签收，投标人无需致电提醒签收及其相关事宜；投标人如需撤回已签收的投标文件，须及时以传真或其他书面形式的有关情况说明（须由法人签字或盖章并加盖投标单位公章）告知 <b>上海市黄浦区政府采购中心</b> 。
17	开标地点	<b>上海市黄浦区北海路8号福申大厦801会议室（远程开标，无需至现场，届时请投标人代表提前做好投标时所使用的数字证书（CA证书）通过网络远程操作即可）。</b>
18	评标方法	综合评分法。

19	中小企业政策	<p>本项目执行中小企业政策情况，详见采购公告和招标文件约定。</p> <p>1、如本项目专门面向中小企业采购。小型和微型企业不再享受价格扣除优惠政策。</p> <p>2、如本项目面向大、中、小、微型等各类供应商采购。小型和微型企业按规定享受价格扣除优惠政策。</p> <p><b>注：</b>中小微企业的认定，按财库〔2020〕46号、工信部联企业〔2011〕300号等相关政策执行，详见“第三章 采购需求”、“第四章 评标办法及评分标准”中规定。凡不按规定提供或提供无效的《中小企业声明函》等证明材料的供应商，均不享受中小企业优惠政策。</p>
20	中标结果公告与查询方法	<p>中标供应商确定之日起 2 个工作日内，将在“上海政府采购云平台”(<a href="http://www.zfcg.sh.gov.cn/">http://www.zfcg.sh.gov.cn/</a>)发布中标公告，公告期限为 1 个工作日，服务台根据报名时预留地址寄送中标通知书。</p>
21	合同签订时间	<p>中标通知书发出后 30 日内，采购人与中标人在“上海政府采购云平台”(<a href="http://www.zfcg.sh.gov.cn/">http://www.zfcg.sh.gov.cn/</a>)内签订政府采购电子合同。</p>
22	履约保证金	<p>如招标文件中约定，中标人需向采购人缴纳履约保证金的，则合同签订时，<b>上海市卢湾高级中学</b>按《中华人民共和国政府采购法实施条例》有关规定自行收取项目履约保证金。<b>上海市卢湾高级中学</b>要求中标或者成交供应商提交履约保证金的，供应商应当以支票、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。履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的10%。</p>
23	付款方式	<p>具体要求详见“第三章 招标需求”、“第五章 合同通用条款及专用条款”各标项的对应内容。</p>
24	招标代理费用	<p>本项目无需缴纳任何费用。</p> <p>如在招投标过程中有任何组织或个人冒用<b>上海市卢湾高级中学</b>或<b>上海市黄浦区政府采购中心</b>名义收取任何费用（诸如报名费、购买招标文件费或收取投标保证金、履约保证金等），请及时与<b>上海市卢湾高级中学</b>或<b>上海市黄浦区政府采购中心</b>联系。若因此造成自身财产损失请立即报警。</p>
25	询问及质疑受理	<p>1、潜在投标人可根据招标文件约定向采购人或<b>上海市黄浦区政府采购中心</b>提出询问和质疑。</p> <p>2、若提出的询问或质疑内容超出<b>上海市卢湾高级中学</b>对<b>上海市黄浦区政府采购中心</b>委托授权范围的，<b>上海市黄浦区政府采购中心</b>无权受理和答复，潜在投标人应直接向采购人提出。</p> <p>具体要求详见“第三章 招标需求”中“本项目询问、质疑受理委托的授权范围”的对应内容。</p>

26	对招标文件内容的解释权	集中采购机构保留本项目招标文件（除“第三章 招标需求”外）的解释权。各方对本项目招标文件内容应当秉持“常规理解”和“善意解释”的原则进行解读，若各方对招标文件内容的理解存在重大分歧或者争议的，应以 <b>上海市黄浦区政府采购中心</b> 作出的释义为准。（若有违政府采购法律法规、规范性文件及最新政府采购政策的相关内容和要求的，以政府采购法律法规、规范性文件及最新政策的相关内容和要求为准。）
----	-------------	--

## 第二部分

### 一、前言

根据上海市财政局《关于上海市政府采购云平台上线试运行的通知》的规定，本项目招投标工作在上海市政府采购云平台（以下简称“政采云平台”）（网址：上海政府采购网 www.zfcg.sh.gov.cn）上进行。

“政采云平台”由上海市财政局负责运行管理，政采云有限公司提供技术支持，若投标人在投标过程中遭遇因系统、网络故障或其他技术原因产生的问题，请与上海市财政局及政采云有限公司联系，联系地址：上海市肇嘉浜路 800 号，客服电话：400-881-7190。

本项目潜在投标人在投标前应当自行了解电子招投标的基本规则、要求、流程，具备网上投标的能力和条件，知晓并愿意承担电子招投标可能产生的风险。如果采购人对采购云平台相关流程、设置、操作及要求有异议，请向上海市财政局提出。

#### **本项目发现投标人出现以下情形的，其投标无效：**

- (1) 未在投标截止时间前上传电子投标文件至“政采云平台”。
- (2) 电子投标文件乱码、无法解密或数据包丢失。
- (3) 不符合本项目资格性、符合性审查要求的。
- (4) 投标文件中相应内容、文件不按招标文件中的明确要求签署、盖章的。
- (5) 未对招标需求作出实质性响应，详见招标需求及其他相关章节。
- (6) 不接受联合体投标的项目投标人采用联合投标的；不允许采购进口产品的项目投标人采用进口产品投标的。
- (7) 投标文件有效期短于招标要求。
- (8) 已为拟投标项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的。
- (9) 供应商有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为的。
- (10) 根据财库[2016]125 号文，投标人凡被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的，其投标将作无效标处理。
- (11) 投标人所投产品属于《节能产品政府采购品目清单》中强制采购品目的，但投标人未提供符合要求的节能认证证书，视作无效标。
- (12) 投标文件存在虚假应标情形的
- (13) 其他法定情形或招标文件约定情形。

### 二、总则

#### 1、招标依据：

本项目遵循《中华人民共和国政府采购法》及配套法规、规章、规范性文件及相关政策规定。

#### 2、定义

2.1 “采购人”指本项目中依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

2.2 “集中采购机构”：指本项目的采购代理机构——上海市黄浦区政府采购中心。

2.3 “投标人”指已依法报名参与本项目并获采购文件，有意向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

### 3、合格的投标人：

3.1 符合法律法规和招标文件规定的合格投标人所必须具备的资格条件和特定条件。

3.2 如招标文件规定接受联合体投标的，除应符合本章 3.1 条规定外，还应当满足以下要求：

(1) 联合体各方应签订联合投标协议书及联合投标授权委托书，明确联合体各方权利义务；联合体协议文件应当明确联合体主办方、由主办方代表联合体参加采购活动；

(2) 联合体中有同类资质的供应商按联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级；

(3) 招标人根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购规定的特定条件。

(4) 联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

### 4、知识产权

4.1 投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。

4.2 采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

4.3 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权。

### 5、投标费用

5.1 投标人自行承担所有与编写和提交投标文件有关的费用，不论投标的结果如何，采购人无义务和责任承担这些费用。

5.2 本项目不收取招标代理服务费，投标人不得在投标成本中列支。

5.3 本项目投标保证金：免。

## 三、招标文件

### 6、招标文件的获取：

6.1 为确保招标文件准确性，上海政府采购网政府采购云平台是投标人获取招标文件的唯一途径。投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。

6.2 投标人不得要求采购人或采购中心向其单独提供额外的项目资料。招标文件如需补正资料或调整内容，采购人及采购中心会通过发布更正、澄清公告的形式，通知所有投标人。

6.3 投标人领取招标文件时应按采购云平台设置要求如实登记联系人、电话、邮箱、传真等有效联系方式；若因投标人自身填写虚假或失效信息，造成采购人与集中采购机构无法及时联系投标人，由投标人自行承担责任。

6.4 除非特殊情况，招标文件不提供与招标项目有关的社会背景、自然环境、气候条件、公用设施等情况以及有关常识性内容，投标人参加投标即被视为应当了解上述与中标履行合同有关的一切情况。

#### 7、招标文件的澄清与修改：

7.1 投标人如对招标文件有疑问，可以按招标公告及招标文件约定的方式，以书面形式向采购人或集中采购机构提出。采购人或集中采购机构将会依法进行书面答复，如有必要，还会通过“上海政府采购网”发布澄清或更正公告。

7.2 采购人和集中采购机构可能主动对招标文件进行修改或更正，会通过“上海政府采购网”发布澄清或更正公告，并通知所有供应商。

7.3 如果澄清或更正公告的内容可能影响投标文件编制的，且公告发布时间距投标截止时间不足 15 天的，则相应延长投标截止时间。延长后的投标截止时间以最后发布的澄清或更正公告为准。

7.4 投标人在答疑澄清期间，应主动查收相关澄清、修改、更正等补充文件，并及时以书面形式回复、确认。

### 四、投标文件

#### 8、投标文件编制总体要求：

8.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求提交投标文件，对招标文件作出实质性响应，并保证所提供的全部资料的真实性、准确性。

8.2 投标文件报价出现前后不一致的，响应文件报价出现前后不一致的，依照政府采购相关规定修正。

8.3 投标文件以上传“上海政府采购网”电子招投标系统的最终结果为正本，如招标文件中要求投标人提供纸质文件的，均为副本。副本只能是正本导出后的影印本。

#### 9、投标文件的语言及计量单位：

9.1 投标文件及所有来往文件均应使用简体中文。如提供其他语言的资料（除签名、盖章、专用名称等特殊情形外），必须翻译成中文，评审时以中文为准。

9.2 除在招标文件的技术规格中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位（国际单位制和国家选定的其他计量单位）。

10、投标文件常规内容构成（包括但不限于）：

- (1) 招标需求索引表（需显示招标文件中“实质性响应条件”与“评分方法”在投标文件中逐条显示对应位置（页码））；
- (2) 投标函扫描件
- (3) 资格声明函扫描件；
- (4) 投标人基本情况表扫描件；
- (5) 法定代表人授权委托书扫描件；
- (6) 法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明(三证或五证合一)；
- (7) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；
- (8) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。
- (9) 各类资质、荣誉证书扫描件；
- (10) 同类型项目成功案例介绍及最终用户的有效联系方式；
- (11) 投标报价一览表；
- (12) 技术规范偏离表、简要说明一栏表等；
- (13) 提供主要产品制造商出具的针对本项目的授权文件及原厂售后服务承诺函扫描件；
- (14) 投报产品的技术文件（如投标设备的 3C 认证、质量保证书、检测报告、技术资料，投标设备为进口设备的应提供相应许可类文件及进口报关资料等）；
- (15) 按采购需求编制的各项方案、图纸、项目实施的组织设计等；
- (16) 拟从事本项目人员及其技术资格一览表；
- (17) 售后服务承诺（保修期内售后服务的内容、期限、响应时间、措施及收费情况；保修期外的服务内容及收费标准）；
- (18) 采购项目有特殊要求的，供应商还应当提供其符合特殊要求的证明材料或者情况说明。；
- (19) 供应商认为有利于中标的其它说明和资料。

**注：**上传的资料应为清晰的扫描件或照片。若因投标人上传的资料模糊不清、无法识别，而造成对投标人的不利后果，由其自行承担。

11、投标报价

11.1 本项目以人民币报价。

11.2 投标总价（开标价格）的金额精确到个位，小数点后数值不保留。

11.3 如项目明确为分包件采购的，报价也应按包件分开报价。

11.4 投标报价总价是直至项目验收所发生的所有费用，采购人不再为中标人支付合同价以外的汇兑差额、手续费、物料上涨费等任何费用。

11.5 投标报价表中的货物价格应按下列方式填写：

(1) 将货物送达采购人指定的任一交货地点的交货价，该交货价必须包括制造和装配货物所使用的材料、部件及货物本身已支付或将支付的关税、增值税、销售税和其他税费以及保险费和所有伴随服务的费用等；

(2) 项目需求中特别要求的安装、调试、培训及其他附带服务的费用。

11.6 投标报价表中的服务价格可按下列方式填写：

(1) 按提供服务的内容分类报价。

(2) 按提供服务的流程（或模块）进行报价。

(3) 按提供服务的人力成本报价。

11.7 招标文件要求投标人分类报价，其目的只是为了便于评委会对投标文件进行比较，但并不限制采购人以上述任何条件订立合同的权利。

11.8 投标人以可调整的价格提交的投标文件将作为非响应性投标而予以拒绝。

11.9 中标人的中标价在合同执行过程中是固定不变的。

## 12、投标文件编制的基本要求

12.1 投标人应按照招标文件和电子采购平台电子招投标系统要求的格式填写相关内容。

12.2 投标文件中凡招标文件要求签署、盖章之处，均应显示投标人的法定代表人或法定代表人正式授权的代表签署字样及投标人的公章。投标人名称及公章应显示全称。如果是由法定代表人授权代表签署投标文件，则应当按招标文件提供的格式出具《法定代表人授权委托书》（如投标人自拟授权书格式，则其授权书内容应当实质性符合招标文件提供的《法定代表人授权委托书》格式之内容）并将其附在投标文件中。

12.3 投标文件若有修改错漏之处，须在修改错漏之处同样显示出投标人公章或者由法定代表人或法定代表人授权代表签署字样。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人自负。

12.4 投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有履行能力的文件，并作为其投标文件的一部分。

12.5 投标人应提交证明其拟供的合同项下的货物和服务的合格性以及符合招标文件规定的文件。

(1) 货物和服务合格性的证明文件应包括投标报价表中对货物和服务来源地的声明，并要由装运货物时出具的原产地证书证实。

(2) 证明货物和服务与招标文件的要求相一致的文件，可以是文字资料、图纸和数据，投标人应提供：

(a) 服务方案的详细说明；

(b) 为使采购人能够正常、连续地使用所购货物，投标文件中应提供货物从质量保证期期满后每年的维护费用；

(c) 逐条对招标方要求的技术规格进行评议，说明自己所提供货物和服务是否已对招标文件的技术规格做出了实质性响应。

(3) 投标人在阐述上述（c）款时应注意：招标文件在技术规格中指出的工艺、材料和设备的标准以

及参照的牌号或分类号仅起说明作用，并没有任何限制性，投标人在投标中可以选用替代标准、牌号或分类号，但这些替代要实质上优于或相当于技术规格的要求。

### 13、投标有效期

13.1 本项目投标有效期：**90 日历天**。即：投标文件应从开标之日起，以日历天计算的投标有效期内有效。

13.2 在特殊情况下，在投标有效期期满之前，采购人和集中采购机构可征求投标人同意延长投标有效期。这种要求与答复均应为书面形式确认，同意延长有效期的投标人不能修改其投标文件内容。

### 14、投标文件的上传

14.1 投标文件应在投标截止时间前上传至上海政府采购网政采云平台，投标人应先行了解和掌握网上投标方法和投标工具。

14.2 投标人应留足充裕的时间上传文件，如出现因 CA 证书、系统或网络故障或不懂操作方法等问题导致未能成功提交投标文件，投标人自行承担责任。

## 五、开标与评标

### 15、开标

15.1 通过政采云平台进行招标的电子招投标项目，除招标公告及招标文件明确要求外，投标人无需至现场开标，按投标人在招标公告中规定的开标时间通过网络进行远程开标即可。

15.2 投标人在开标前应提前准备好可用于本项目开标解密的数字证书（CA 证书）；投标人应自备可用于上网解密的电脑等硬件设备并保持畅通的网络环境，并事先做好软硬件调试及其他必要准备工作。

15.3 若按招标公告及招标文件明确要求，投标人需要到现场开标的，投标人可以委派一名代表参加开标会议（同一投标人仅允许一人进入开标会议室）。建议投标人代表携带好可用于本项目开标解密的数字证书（CA 证书），及经过调试可用于上网解密操作的笔记本电脑（采购中心开标会议室通常备有电脑用于开标，但由于软硬件设置及兼容性原因，不保证能与投标人的 CA 证书匹配并正常使用）。

### 16、投标文件的澄清

16.1 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

16.2 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

## 17、评标

17.1 评标工作由评标委员会独立进行。评委会依照政府采购法律法规及招标文件的规定组建。评委会按法律法规及招标文件第四章“评标办法及评分标准”对本项目进行评审并确定中标候选人。

17.2 中标结果未公布前，评标时间、地点、评委会成员信息及评审结果均依法保密，恕不奉告。

17.3 包括投标人在内的其它组织或个人不得试图影响或干扰评标进程和结果。

## 18、政府采购政策（以下政策如已失效或废止，以最新发布且生效的政策为准）

18.1 《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局 关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）及其配套文件和目录

18.2 《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《上海市政府采购促进中小企业发展实施办法》、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》、《关于转发财政部〈关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知〉的通知》

18.3 《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》

18.4 《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）

18.5 《采购人应当在货物服务招标投标活动中落实扶持不发达地区和少数民族地区等政府采购政策》

18.6 《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》国办发〔2025〕34号、关于贯彻落实《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》的意见财库〔2025〕30号及等相关配套政策。

18.7 其它与政府采购相关的政策

## 19、项目废标、流标的情形：

19.1 投标截止时投标人少于三家或实质性响应投标人少于三家；

19.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

19.3 因重大变故，采购任务取消的。

19.4 其他法律法规、规范性文件或招标文件规定的情形

## 六、项目结果的查询

20、采购人确认中标结果后，集中采购机构将在两个工作日内通过“上海政府采购网”发布中标公告，公告期限为一个工作日。

21、中标人及未中标人可登陆“上海政府采购网”政采云平台，查收中标及未中标通知书。

## 七、签订合同

### 22、签订合同

22.1 自中标通知书发出之日起三十天内，中标人与采购人应签订合同。

22.2 合同签订方式：中标人与采购人在“上海政府采购网”政采云平台网上签订电子合同。

### 23、变更、中止、终止或者撤销合同

23.1 政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

23.2 依照政府采购法及配套法规、政策、或《中华人民共和国民法典》等其他法律法规的规定，存在需要变更、中止、终止或者撤销合同的法定情形的，从其规定。

## 八、常规付款方式

24、政府采购合同付款方式按招标文件及采购合同的相关约定执行；

25、政府采购项目资金支付程序，按照国家有关财政资金支付管理的规定执行。若相关法律法规或财政资金政策发生变化，则以最新的法律法规的规定及黄浦区财政局最新政策口径为准。

## 九、质疑与投诉

### 26、质疑

26.1 供应商认为采购文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式提出质疑。

《政府采购法》第五十二条规定的供应商应知其权益受到损害之日，是指：（一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；（三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

26.2 供应商可根据招标文件中约定的权限范围，向采购人或集中采购机构提出质疑；招标文件无约定，或虽有约定但无法区分质疑对象的，供应商可先交由集中采购机构梳理区分。

26.3 质疑供应商为自然人的，应当由本人在质疑函上签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表在质疑函上签字或者盖章，并加盖单位公章。

26.4 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。格式和要求应当符合《政府采购质疑和投诉办法》（94号令），并按照财政部颁布的“政府采购供应商质疑函范本”填写。

26.5 质疑函可以采取邮寄、快递或当面递交的方式送达。收到质疑函后，采购人、集中采购机构要求质疑供应商在合理期限内补正的，质疑供应商应当按要求补正相关材料。

26.6 本项目要求供应商在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

## 27、投诉

27.1 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意,或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的,可以在答复期满后 15 个工作日内向上海市黄浦区财政局投诉。

27.2 供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

**注：**“第二章 投标人须知”中的“第二部分”通篇内容为通用条款格式，若有违政府采购法律法规、规范性文件及最新政府采购政策的相关内容和要求的，以政府采购法律法规、规范性文件及最新政策的相关内容和要求为准；若与本项目采购文件的“第三章 招标需求”、“第四章 评标办法及评分标准”等内容产生矛盾的，以“第三章 招标需求”、“第四章 评标办法及评分标准”中的具体内容为准。

### 第三章 招标需求

序号	事项	内容
1	采购单位	上海市卢湾高级中学
2	项目名称	2026 年人工智能课程配套项目
3	采购预算金额	2,940,000.00 元（国库资金 2,940,000.00 元）
4	项目属性	货物 <input type="checkbox"/> 服务 <input checked="" type="checkbox"/>
5	采购意向是否已公开	2026 年 4 月 15 日已公开
6	采购标的所属行业 (按工信部联企业(2011)300 号文件内容划分,仅用于中小微 企业认定)	软件和信息技术服务业
7	特定资格要求	无
8	是否专门面向中小企业	否
9	是否招一用三	否
10	合同履行期限(服务期)	合同签订后 45 天(自然日)内完成全部课程内容交付,并 提供人工智能课程服务 1 年。
11	质保或免费维护期	项目终验通过后,项目整体不少于两年
12	是否允许联合体投标	否
13	是否允许采购进口产品	否
14	是否现场踏勘	否

15	付款方式	<p>1. 合同签订后，乙方开具合法发票并交付甲方后 10 个工作日内，甲方向乙方支付合同金额 30%的款项（乙方提交非现金形式的等额保函且有效期为 6 个月）；</p> <p>2. 合同签订后 45 天（自然日）后，乙方交付全部课程内容，经甲方初期验收合格，甲方向乙方支付合同金额 50%的款项；</p> <p>3. 项目终验通过后，甲方向乙方支付合同金额 20%的款项。</p>
16	验收方式	<p>项目全部课程内容交付完成后，组织项目初验；1 年服务期结束后组织项目终验。</p>
17	本项目询问、质疑受理委托授权范围	<p>采购人授权采购中心受理和答复本项目潜在投标人依法提出的询问和质疑</p>
18	本项目是否属于政务信息系统（信息化项目填写）	<p>是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/></p>
19	本项目评审办法	<p>综合评分法</p>

## 一、项目概述

### 1. 项目实施地点

上海市卢湾高级中学

### 2. 项目背景

上海市卢湾高级中学创建于 1953 年, 2005 年被命名为首批上海市实验性示范性高中, 同时也是国家级人工智能教育基地、上海市教育信息化应用标杆培育校、上海市实验性示范性高中、上海市首个 5G 智慧高中及上海市人工智能标杆校。学校围绕“科学教育树人, 人文精神立魂”的办学理念, 着力培养高度科学素养的高中学生, 营造浓厚人文精神的学校文化。学校顺应人工智能与科学教育融合的趋势, 转变育人方式, 建设“5G+AI 智慧高中”, 探索培养在人工智能领域具有核心竞争力的人才。

随着人工智能时代全面来临, 智能技术如汹涌浪潮般迅速渗透至学校教学管理的各个层面, 引发了教育领域的深刻变革。在此背景下, 我国积极响应时代号召, 相继出台一系列政策, 全力支持探索契合人工智能时代需求的教育新模式。从国家战略高度出发, 明确提出教育创新方向, 精心绘制教育改革发展的宏伟蓝图, 大力推动基于人工智能新技术的教育教学创新实践。

党的二十大高瞻远瞩地将“实施科教兴国战略, 强化现代化建设人才支撑”单独成章, 着重强调教育、科技、人才是全面建设社会主义现代化国家的基础性、战略性支撑, 必须坚持科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力。这一重要论述, 进一步凸显了教育在国家发展全局中的关键地位。二十大明确要求落实立德树人根本任务, 培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人, 为教育事业的发展指明了根本方向。

在人工智能教育政策推进上, 2024 年 11 月, 教育部办公厅印发《关于加强中小学人工智能教育的通知》, 提出到 2030 年前在中小学基本普及人工智能教育, 鼓励各地各校将人工智能教育纳入课后服务项目和研学实践, 积极推动产学研用结合。2025 年 5 月, 教育部基础教育教学指导委员会发布《中小学人工智能通识教育指南(2025 年版)》和《中小生成式人工智能使用指南(2025 年版)》, 为中小学人工智能教育提供了细致规范。

在高中学段的 AI 课程教学方面, 这些政策有着明确指向。《中小学人工智能通识教育指南(2025 年版)》指出, 高中阶段应注重系统思维与创新实践, 通过分层递进的课程设计和跨学科融合教学, 鼓励学生整合物理、数学、生物等多学科知识, 开展人工智能技术创新实践项目, 以此深化学生对人工智能技术的系统性认知, 强化创新思维与实践能力, 为高等教育阶段的专业化学习筑牢根基。这意味着高中 AI 课程要打破学科壁垒, 培养学生综合运用知识解决实际问题的能力。例如在智慧城市规划、AI 辅助医疗等真实场景项目中, 让学生深入探究, 提升创新应用能力。

因此希望通过本项目采购“基于大语言模型的具身智能机器人运控系列课程、计算机视觉与机器学习实战课程、智能传感器技术与算法实践课程、AI+STEM 科创项目课程、AI+艺术创想课程”的服务，以课程服务资源及授课服务的方式为学校师生提供人工智能课程服务（不涉及教材编制和出版），丰富学校现有的人工智能课程学科种类多样性，丰富课程资源内容的丰富性。

## 二、项目建设内容

上海市卢湾高级中学人工智能课程配套项目建设内容包括：

项目	采购内容		单位	数量
人工智能课程 配套项目	基于大语言模型的具身智能机器人运控系列课程	具身智能机器人运控基础课程	套	1
		基于大语言模型的具身智能机器人运控进阶课程	套	1
		基于 AI 算法的具身智能机器人运控高阶课程	套	1
	计算机视觉与机器学习实战课程	机器学习核心算法实战课程	套	1
		计算机视觉与自然语言处理实战课程	套	1
	智能传感器技术与算法实践课程	智能传感器应用与交互实践课程	套	1
		算法思维与问题解决实战课程	套	1
	AI+STEM 科创项目课程	深空探测与智能环境模拟设计	套	1
		智能环境监测系统设计	套	1
		智能物联网家居系统设计	套	1
	AI+艺术创想课程	未来建筑大师：设计思维与创意表达	套	1
		AI 设计大师：数字文创设计实战	套	1

说明：本项目所采购人工智能课程配套服务，投标人需配合采购人提供人工智能课程授课所需的课程资源、教学课件、及相对应授课服务等，不涉及相关人工智能课程教材的编制、出版、发行。

## 三、技术参数要求

### 1. 基于大语言模型的具身智能机器人运控系列课程

#### (1) 内容概述

本系列课程围绕“具身智能”核心理念，以轮式机器人、多足机器人、机械臂等实体设备为载体，深度融合大语言模型认知架构与多模态感知技术，构建“环境交互-自主决策-动态执行”的完整能力闭环。

课程涵盖运控基础、大语言模型进阶及 AI 算法高阶三大模块，采用“理论认知-实验验证-项目开发”三阶培养路径，引导学生在真实物理场景中通过编程控制、算法建模与大模型调优，完成从基础运动控制到复杂任务执行的具身智能系统开发，培养具备工程思维与创新能力的 AI 复合型人才。

(2) 内容清单

采购内容		单位	数量	备注
基于大语言模型的具身智能机器人运控系列课程	具身智能机器人运控基础课程	套	1	
	基于大语言模型的具身智能机器人运控进阶课程	套	1	
	基于 AI 算法的具身智能机器人运控高阶课程	套	1	

(3) 技术参数

采购内容	课程服务具体内容	单位	数量	备注
基于大语言模型的具身智能机器人运控系列课程	<p>本模块课程以具身智能机器人为操作对象，深度融合人工智能大模型认知架构与多模态感知技术，构建“环境交互-自主决策-动态执行”的闭环能力，引导学习者通过物理环境中的试错迭代，培养具身智能特有能能力。</p> <p>一、课程内容设计要求</p> <p>1. 课程目标要求</p> <p>(1) 知识目标：理解具身智能机器人的核心概念、分类方式、硬件组成及技术发展历程；掌握机器学习、各类算法的基本原理与应用场景；了解机器视觉、图像处理、人脸识别、物品分类等技术的工作流程；理解各类机器学习核心概念。</p> <p>(2) 能力目标：能够组装、连接并编程控制机器人，实现基础运动、图像采集、人脸识别等功能；能够通过工具进行图像处理；能够根据实际场景设计和实现具身智能机器人应用；</p>	套	1	

		<p>能够评估模型性能，优化算法，提升机器人在复杂环境下的任务完成能力。</p> <p>(3) 情感目标：激发学生对人工智能与机器人技术的兴趣，培养科技创新的热情；增强学生在团队协作中解决问题的能力，提升工程思维与动手实践能力；引导学生在 AI 应用中关注伦理问题，树立正确的科技价值观。</p> <p>2. 课程实践任务设计要求</p> <p>至少包含三个主题实践任务。帮助学生逐步掌握机器人的运动控制。</p> <p>(1) 掌握具身智能机器人的基础操作与运动编程。</p> <p>(2) 实现人脸识别并与机器人动作结合完成任务。</p> <p>(3) 应用机器学习算法完成物品识别与自动分拣。</p> <p>二、教学资料设计要求</p> <p>提供匹配课程内容的电子课件、电子教师用书和电子学生手册。</p> <p>1. 电子课件</p> <p>采用统一视觉模板，布局合理，图文比例协调；系统梳理与课程知识目标匹配的核心知识点。</p> <p>2. 电子教师用书</p> <p>至少需要包含教学说明、学情分析、教学重难点和教学过程。其中教学过程应当包含各个授课环节的教师活动、学生活动和设计意图。</p> <p>3. 电子学生手册</p> <p>需包含与课程相关的学习评价。可通过多种形式呈现，如客观题（单选题、多选题）或三维目标掌握度的主观评价。</p>			
	<p>基于大语言模型的具身智能机器人运控进阶课程</p>	<p>本模块课程结合理论与实践，专为培养未来人工智能领域研究型人才而设计的课程。本课程以具身智能机器人套件为核心教学工具，通过一系列精心设计的课程主题，旨在培养学生在</p>	<p>套</p>	<p>1</p>	

		<p>人工智能、机器人语义理解与执行、机器人运用训练及步态算法等方面的综合能力。</p> <p>一、课程内容设计要求</p> <p>1. 课程目标要求</p> <p>(1) 知识目标：掌握 AI 大模型的基本概念、原理及应用场景；熟悉多拟态机器人的构造及 Python 编程基础；了解激光测距、人脸/姿态/语音识别等 AI 技术原理；掌握 AI 大模型的训练微调方法及接口文档编写规范。</p> <p>(2) 能力目标：具备机器人多种形态的组装与配置能力；能够熟练运用 Python 编程控制机器人完成跑马灯、越障、蓝牙遥控等操作；具备综合应用开源硬件与视觉/语音算法解决实际问题的能力；能够将大模型与机器人结合，实现自然语言转代码及多轮对话的软硬件协同开发能力。</p> <p>(3) 情感目标：认识 AI 技术对社会与就业的深远影响；在软硬件结合的动手实践中培养探索精神、创新思维与解决实际问题的耐心；激发对人工智能与机器人前沿技术的求知欲，为未来在 AI 领域的长远发展奠定基础。</p> <p>2. 课程实践任务设计要求</p> <p>至少包含十个主题实践任务。循序渐进地引导学生从基础编程走向大模型与机器人的深度结合。</p> <p>(1) 掌握大模型基本概念，并能举例说明其行业应用与影响。</p> <p>(2) 独立完成硬件组装与编程软件的初始连接配置。</p> <p>(3) 熟练运用 Python 变量与基础输入输出语句实现硬件响应。</p> <p>(4) 准确运用 if 判断及 while 循环语句写出完整的灯效逻辑。</p> <p>(5) 灵活运用逻辑与算术运算符处理机器人</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>复杂运动判定。</p> <p>(6) 理解并成功编写手柄数据与机器人运动控制的映射程序。</p> <p>(7) 能将距离传感器与视觉算法数据综合，应用于实景巡逻。</p> <p>(8) 掌握姿态识别模型的调用，并成功实现与车辆行驶的联动。</p> <p>(9) 成功调通语音识别与合成链路，实现机器狗的听令与回复。</p> <p>(10) 成功将开源硬件、环境传感器与机器狗进行数据整合。</p> <p>二、教学资料设计要求</p> <p>提供匹配课程内容的电子课件、电子教师用书、电子学生手册和参考程序。</p> <p>1. 电子课件</p> <p>采用统一视觉模板，布局合理，图文比例协调；系统梳理与课程知识目标匹配的核心知识点。</p> <p>2. 电子教师用书</p> <p>至少需要包含教学重难点和教学活动设计，可以包含教师教学反思。其中教学活动设计应当详细体现出教师和学生在活动中的教学和学习流程。</p> <p>3. 电子学生手册</p> <p>需包含与课程相关的学习评价。可通过多种形式呈现，如客观题（单选题、多选题）、主观题（填空题）和学习能力评价表。</p> <p>4. 参考程序</p> <p>如实践活动任务需要编程，需要提供对应的 Python 编程程序。</p>			
	<p>基于 AI 算法的具身智能机器人运动高阶课程</p>	<p>本模块课程帮助学生掌握从数据感知到决策推理的完整技术链路，基于 Python 编程、进行算法建模，结合机器人进行实际案例开发制作，形成“理论认知-实验验证-项目开发”的三</p>	<p>套</p>	<p>1</p>	

		<p>阶培养路径。</p> <p>一、课程内容设计要求</p> <p>1. 课程目标要求</p> <p>（1）知识目标：理解人工智能算法的基本概念，掌握机器学习的核心思想与典型应用；掌握 K 近邻、线性回归等算法的原理、适用场景及优缺点；了解算法评估指标及优化方法；熟悉图像特征提取、模型训练与部署的基本流程，能够区分感知类算法与决策类算法。</p> <p>（2）能力目标：能够使用具身智能机器人完成图像采集、特征提取、算法调用与动作执行的闭环任务；能够根据实际问题选择合适的算法，并编程实现完整解决方案；能够分析算法性能，通过调整参数或引入优化策略提升模型准确率与稳定性；能够设计并完成多算法协同的项目开发，并评估其在复杂环境下的表现。</p> <p>（3）情感目标：激发学生对人工智能技术的探索兴趣，培养用算法思维解决实际问题的创新意识；引导学生在 AI 应用中关注伦理问题，如算法偏见、隐私保护，形成负责任的科技价值观；通过团队协作完成项目任务，提升沟通能力与工程实践中的合作精神。</p> <p>2. 课程实践任务设计要求</p> <p>至少包含三个主题实践任务。循序渐进地引导学生掌握各类 AI 高阶算法。</p> <p>（1）融合图像识别与算法，实现机器人导览与问答功能。</p> <p>（2）应用算法，实现杂物自动识别与整理。</p> <p>（3）应用算法，完成零件分拣全流程。</p> <p>二、教学资料设计要求</p> <p>提供匹配课程内容的电子课件、电子教师用书和电子学生手册。</p> <p>1. 电子课件</p> <p>采用统一视觉模板，布局合理，图文比例协调；</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>系统梳理与课程知识目标匹配的核心知识点。</p> <p>2. 电子教师用书</p> <p>至少需要包含教学说明、学情分析、教学重难点和教学过程。其中教学过程应当包含各个授课环节的教师活动、学生活动和设计意图。</p> <p>3. 电子学生手册</p> <p>需包含与课程相关的学习评价。可通过多种形式呈现，如客观题（单选题、多选题）或三维目标掌握度的主观评价。</p>			
--	--	---	--	--	--

## 2. 计算机视觉与机器学习实战课程

### (1) 内容概述

本课程聚焦人工智能两大核心方向——机器学习与计算机视觉，系统讲授从数据感知到决策推理的完整技术链路。课程包括机器学习核心算法实战与计算机视觉应用两大模块，以 Python 为工具，结合图像处理、特征提取、模型训练与评估等实践环节，帮助学生掌握经典算法，并能够应用于人脸识别、物品分类、目标跟踪等真实场景。课程以“理论讲授+项目实战+算法优化”为主线，培养学生的建模能力、算法思维与工程实践能力，为深入学习 AI 前沿技术打下坚实基础。

### (2) 内容清单

采购内容		单位	数量	备注
计算机视觉与机器学习实战课程	机器学习核心算法实战课程	套	1	
	计算机视觉与自然语言处理实战课程	套	1	

### (3) 技术参数

采购内容		课程服务具体内容	单位	数量	备注
计算机视觉与机器学习	机器学习核心算法实战课程	本模块课程是人工智能领域的核心基础课程。学生将从零开始，系统性地学习机器学习的基本概念、主流算法和流行框架。课程重点围绕	套	1	

<p>习实战 课程</p>		<p>“分类”这一核心问题，深入探讨经典机器学习算法的数学原理与实现技巧。通过项目实战，学生将不仅理解算法如何工作，更能掌握使用 Python 及相关库从数据预处理、模型训练到评估优化的全流程能力，为后续进阶学习计算机视觉、自然语言处理等专项应用奠定坚实基础。</p> <p>一、课程内容设计要求</p> <p>1. 课程目标要求</p> <p>(1) 知识目标：了解信息超载的概念与推荐系统的工作原理；掌握状态空间法、博弈树等问题求解的搜索策略；掌握分层规划原理及谓词逻辑描述知识的表示方法。</p> <p>(2) 能力目标：能够将计算相关性的数学算法转化为 Python 程序以实现简易推荐功能；能够运用谓词逻辑表示法设计并寻取机器人解决问题的规划路径。</p> <p>(3) 情感目标：认同人工智能在提升效率和解决生活问题中的重要价值；通过探讨人工智能前沿议题，树立客观、辩证的科学技术应用观。</p> <p>2. 课程实践任务设计要求</p> <p>至少包含三个主题实践任务。</p> <p>(1) 能独立将皮尔逊相关系数等相似度算法转化为可执行的 Python 代码。</p> <p>(2) 能够准确画出搜索树，并针对具体情境应用正确的搜索策略得出结果。</p> <p>(3) 熟练运用命题与谓词逻辑符号，写出逻辑严密且合理的行动规划步骤。</p> <p>二、教学资料设计要求</p> <p>提供匹配课程内容的电子课件、电子教师用书、电子学生手册和参考程序。</p> <p>1. 电子课件</p> <p>采用统一视觉模板，布局合理，图文比例协调；</p>			
-------------------	--	--	--	--	--

		<p>系统梳理与课程知识目标匹配的核心知识点。</p> <p>2. 电子教师用书</p> <p>至少需要包含教学目标、教学内容分析和教学建议。其中教学建议中需体现教学重难点及教学活动如何详细开展。</p> <p>3. 电子学生手册</p> <p>需包含与课程相关的学习评价、知识回顾。</p> <p>4. 参考程序</p> <p>如实践活动任务需要编程，需要提供对应的Python 编程程序。</p>			
	<p>计算机视觉与自然语言处理实战课程</p>	<p>本模块课程旨在带领学生探索人工智能的两大前沿应用领域：计算机视觉和自然语言处理。学生将学习如何使用库进行图像分析和特征提取，实现人脸识别、物体检测等经典计算机视觉任务。同时，课程将深入自然语言处理，解析语言处理的各个层次，并通过实战项目理解 NLP 应用的实现原理。通过本课程，学生将获得解决复杂现实世界 AI 问题的项目经验和能力。</p> <p>一、课程内容设计要求</p> <p>1. 课程目标要求</p> <p>（1）知识目标：了解自然语言处理的层次与文本处理方法；掌握图像处理基础、图像特征提取与跟踪算法；了解人工智能的发展史、行业应用及相关的伦理规范。</p> <p>（2）能力目标：能够利用各类 API 与开源库开发 AI 应用；能够实现基础的图像预处理与视频目标跟踪；能够搭建简单的神经网络并进行可视化分析；具备调研行业 AI 应用现状并设计相关辅助解决方案的综合实践能力。</p> <p>（3）情感目标：体会人工智能在提升生活与社会运行效率中的巨大价值，激发对前沿科技的探求欲；在感受 AI 技术魅力的同时，增强个人信息安全意识，树立科技服务人类的责任</p>	<p>套</p>	<p>1</p>	

		<p>感,并自觉遵守人工智能社会化应用的伦理与法律规范。</p> <p>2. 课程实践任务设计要求</p> <p>至少包含九个主题实践任务。</p> <p>(1) 能独立调用自然语言处理接口并实现基础的人机对话与文本分析逻辑。</p> <p>(2) 能够成功实现机器人的录音、播放功能以及基础的语音听写响应。</p> <p>(3) 能够成功调用图文翻译接口并运用概率公式计算简单句的合理性匹配度。</p> <p>(4) 以小组形式提交一份完整的行业 AI 应用调查报告及对应的优化程序方案。</p> <p>(5) 熟练掌握基础的图像预处理操作, 并成功输出目标果蔬的机器识别结果。</p> <p>(6) 能够运用绘图函数将提取到的人脸特征和情绪数据准确标注在画面对应位置。</p> <p>(7) 能够编写视觉程序使摄像头能够准确检测活动物体并实现特定目标的持续跟踪。</p> <p>(8) 理解神经网络各层结构的作用, 并成功运行、保存一个可视化的深度学习数据流图。</p> <p>(9) 结合现实案例与伦理规范, 有逻辑地表达自己对人工智能未来发展的辩证观点。</p> <p>二、教学资料设计要求</p> <p>提供匹配课程内容的电子课件、电子教师用书、电子学生手册和参考程序。</p> <p>1. 电子课件</p> <p>采用统一视觉模板, 布局合理, 图文比例协调; 系统梳理与课程知识目标匹配的核心知识点。</p> <p>2. 电子教师用书</p> <p>至少需要包含教学目标、教学内容分析和教学建议。其中教学建议中需体现教学重难点及教学活动如何详细开展。</p> <p>3. 电子学生手册</p> <p>需包含与课程相关的学习评价、知识回顾。</p>			
--	--	--	--	--	--

		4. 参考程序 如实践活动任务需要编程，需要提供对应的Python 编程程序。			
--	--	--	--	--	--

### 3. 智能传感器技术与算法实践课程

#### (1) 内容概述

本课程以“感知-思考-行动”为主线，引导学生从物理世界的数据采集出发，逐步走向算法驱动的智能控制。课程涵盖智能传感器应用与交互、算法思维与问题解决两大模块，学生将通过多种传感器，掌握硬件编程与数据处理方法，并运用递归、排序等经典算法解决实际场景问题。课程强调“做中学、学中思”，通过丰富的动手实验与项目挑战，培养学生的逻辑思维、工程实践与创新能力。

#### (2) 内容清单

采购内容		单位	数量	备注
智能传感器技术与算法实践课程	智能传感器应用与交互实践课程	套	1	
	算法思维与问题解决实战课程	套	1	

#### (3) 技术参数

采购内容		课程服务具体内容	单位	数量	备注
智能传感器技术与算法实践课程	智能传感器应用与交互实践课程	<p>本模块课程带领学生走进智能硬件的世界，探索如何让计算机“感知”物理环境。学生将系统学习常见传感器的工作原理和使用方法。通过丰富的动手实验，逐步学会连接电路、编写代码读取传感器数据，全面掌握硬件编程的核心技能。</p> <p>一、课程内容设计要求</p> <p>1. 课程目标要求</p> <p>(1) 知识目标：了解智能机器人的三要素；</p>	套	1	

		<p>了解图像识别和语音识别技术的实现原理；了解机器人通过传感器感知外部环境的方法和应用。</p> <p>(2) 能力目标：能够调用机器人的人脸识别和语音识别 API，体验并验证 AI 技术；能够掌握传感器原理和用法，将视觉、语音与传感器数据相结合，通过编写程序让机器人成为设定场景下的智能助手。</p> <p>(3) 情感目标：学会正确对待人工智能对社会产生的价值；形成对科学技术发展以及相关社会现象的持续关注与思考。</p> <p>2. 课程实践任务设计要求</p> <p>需要包含两个主题实践任务，包含基础场景编程与拓展应用。</p> <p>(1) 能够独立思考感知技术的逻辑，通过编写程序让机器人成功实现预设场景下的交互功能。</p> <p>(2) 能够熟练操作移动端软件，发挥创意为机器人编排连贯流畅的自定义舞蹈。</p> <p>二、教学资料设计要求</p> <p>提供匹配课程内容的电子课件、电子教师用书和电子学生手册。</p> <p>1. 电子课件</p> <p>采用统一视觉模板，布局合理，图文比例协调；系统梳理与课程知识目标匹配的核心知识点。</p> <p>2. 电子教师用书</p> <p>至少需要包含教学目标、教学内容分析和教学建议。其中教学建议中需体现教学重难点及教学活动如何详细开展。</p> <p>3. 电子学生手册</p> <p>需包含与课程相关的学习评价、知识回顾。</p>			
	<p>算法思维与问题解决实战课程</p>	<p>本课程旨在强化学生的编程核心能力——算法与数据结构。课程从解决问题的思路出发，深入讲解递归、多种排序算法的实现与优劣对</p>	<p>套</p>	<p>1</p>	

		<p>比。学生将掌握二叉树等关键数据结构，并学习使用算法策略来解决迷宫生成、路径规划等经典问题。最终，学生将综合运用所学知识，独立解决基于实际场景的难题，体验从算法理论到项目实战的完整过程。</p> <p>一、课程内容设计要求</p> <p>1. 课程目标要求</p> <p>(1)知识目标:掌握 Python 语言的基础语法;深入理解算法的核心概念;掌握常用排序算法等经典算法策略;理解并掌握二叉树等关键数据结构的原理;了解简单的自然语言处理基础。</p> <p>(2)能力目标:具备熟练使用 Python 编程解决实际问题的能力;能结合机器人的传感器实现硬件运动控制与交互;能够针对不同场景选择最匹配的数据结构与算法,并成功编写、调试和优化代码。</p> <p>(3)情感目标:激发对程序算法与数据结构的浓厚兴趣,培养严谨、认真、细致的逻辑计算思维;在将抽象算法应用于解决现实难题的实战中,获得成就感,拓宽技术视野,树立用科技与计算思维改善生活的意识。</p> <p>2. 课程实践任务设计要求</p> <p>至少包含九个主题实践任务,紧扣算法与数据结构。</p> <p>(1)熟练进入树莓派系统,并成功运行基础控制程序。</p> <p>(2)能够正确使用不同数据类型来分类处理商品名称与价格数值。</p> <p>(3)能够合理定义自定义函数,并熟练使用变量进行参数传递与调用。</p> <p>(4)能够准确使用 if 条件和 for/while 循环实现无 Bug 的逻辑控制流。</p> <p>(5)能准确区分不同代码写法的时间复杂度</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>并理解其意义。</p> <p>(6)能够独立写出两种排序算法的逻辑代码，并能对比它们的排序过程。</p> <p>(7)能够成功读取传感器阈值，并驱动机器人做出准确的动作反馈。</p> <p>(8)能够写出包含正确终止（边界）条件与自我调用逻辑的递归函数。</p> <p>(9)能够使用代码构造基本的表达式树，并完成简单的节点遍历与计算。</p> <p>二、教学资料设计要求</p> <p>提供匹配课程内容的电子课件、电子教师用书、电子学生手册和参考程序。</p> <p>1. 电子课件</p> <p>采用统一视觉模板，布局合理，图文比例协调；系统梳理与课程知识目标匹配的核心知识点。</p> <p>2. 电子教师用书</p> <p>至少需要包含教学目标、教学内容分析和教学建议。其中教学建议中需体现教学重难点及教学活动如何详细开展。</p> <p>3. 电子学生手册</p> <p>需包含与课程相关的学习评价、知识回顾。</p> <p>4. 参考程序</p> <p>如实践活动任务需要编程，需要提供对应的Python 编程程序。</p>			
--	--	---	--	--	--

#### 4. AI+STEM 科创项目课程

##### (1) 内容概述

本系列课程以项目式学习（PBL）为核心，围绕智能环境模拟、智能环境检测和智能物联网家居三大主题，引导学生将人工智能与开源硬件相结合，完成从问题提出、方案设计到原型实现的全流程科创实践。学生将综合运用传感器、控制器、编程与物联网技术，构建具备智能感知与交互功能的科创作品，解决真实世界中的科学与工程问题。课程注重激发学生的探索兴趣与科学精神，培养团队协作、工程设计与创新实践能力，助力学生成长为具备跨学科素养的未来科创人才。

(2) 内容清单

采购内容		单位	数量	备注
AI+STEM 科创项目课程	深空探测与智能环境模拟设计	套	1	
	智能环境监测系统设计	套	1	
	智能物联网家居系统设计	套	1	

(3) 技术参数

采购内容		课程服务具体内容	单位	数量	备注
AI+STEM 科创项目课程	深空探测与智能环境模拟设计	<p>本模块课程是一门基于项目式学习理念的STEM 实践课。课程以“建立适宜人类生存的火星基地”为项目背景，落脚点在于让学生理解并掌握“传感器数据采集-逻辑判断-执行反馈”这一物联网与智能控制的核心逻辑。学生将通过掌控板、温湿度传感器、空气质量传感器等开源硬件，模拟构建一个具备环境感知与自动调控能力的“微型生态单元”，从而理解智能家居与环境监测在实际场景中的应用原理。</p> <p>一、课程内容设计要求</p> <p>1. 课程目标要求</p> <p>(1) 知识目标：认识掌控板、温湿度传感器、空气质量传感器等电子元器件的物理特性、工作原理及引脚功能；掌握条件判断、变量定义、串口监视等基础编程逻辑；了解环境参数对生存环境的影响。</p> <p>(2) 能力目标：能够参照电路图，独立完成传感器与主控板的物理连接，掌握防反接、稳固安装等硬件操作规范。</p> <p>(3) 情感目标：通过数据化呈现抽象的环境指标，激发学生对科学与工程探究兴趣，培</p>	套	1	

		<p>养严谨的实验态度；在模型制作与功能集成的过程中，培养团队分工、沟通协作的意识，体会工程设计中的迭代优化精神。</p> <p>2. 课程实践任务设计要求</p> <p>至少包含四个主题实践任务。</p> <p>（1）认识相关软硬件，能够独立完成编程与硬件连接，成功输出温湿度数据。</p> <p>（2）掌握条件判断编程与自定义模块使用，能够实现高低温分级报警。</p> <p>（3）理解传感器参数，能够运用编程完成空气质量数据读取与多级别警示。</p> <p>（4）掌握网络扩展与语音识别编程，能够完成语音交互与数据反馈。</p> <p>二、教学资料设计要求</p> <p>提供匹配课程内容的电子课件、电子教师用书和电子学生手册。</p> <p>1. 电子课件</p> <p>采用统一视觉模板，布局合理，图文比例协调；系统梳理与课程知识目标匹配的核心知识点。</p> <p>2. 电子教师用书</p> <p>至少需要包含项目概述、学情分析、课程目标、教学重难点、驱动型问题及详细的教学过程。其中教学过程应当包含各个授课环节的教师活动、学生活动和活动说明。</p> <p>3. 电子学生手册</p> <p>至少需要包含与教学过程内容相匹配的任务活动及学习评价。</p>			
	<p>智能环境监测系统设计</p>	<p>本模块课程是一门以项目式学习理念的 STEM 物联网技术实践课。课程以“构建便携式智能气象监测装置”为项目主线，引导学生掌握从“传感器数据采集”到“物联网云平台传输”，再到“多端数据可视化与预警”的全链路技术。学生将基于行空板及多种气象传感器，动手搭建一套能够实时监测、远程查看并自动预警的</p>	<p>套</p>	<p>1</p>	

		<p>微型气象站,从而深入理解物联网技术在智慧农业、智慧城市等真实场景中的应用逻辑。</p> <p>一、课程内容设计要求</p> <p>1. 课程目标要求</p> <p>(1) 知识目标: 理解温度、湿度、气压、风速等传感器的物理测量原理与电气接口规范;掌握行空板作为主控器的引脚功能与扩展方式。</p> <p>(2) 能力目标: 能进行设备搭建、编程调试、数据采集与可视化,具备项目设计、工程实践及团队协作能力。</p> <p>(3) 情感目标: 激发科学探索兴趣,培养环保意识、工程素养与责任担当,提升团队合作与创新精神。</p> <p>2. 课程实践任务设计要求</p> <p>至少包含四个主题实践任务,引导学生从硬件组装调试走向物联网气象监测系统搭建与创新。</p> <p>(1) 能够熟悉行空板结构与传感器功能,独立完成硬件连接与传感器测试。</p> <p>(2) 掌握基础编程逻辑,能够编写程序实现温度、湿度、气压等数据的实时显示。</p> <p>(3) 掌握 MQTT 协议设置与界面设计,能够完成多参数的综合监测与系统优化。</p> <p>(4) 能够自主设计拓展功能,提升模型的实用性与创新性。</p> <p>二、教学资料设计要求</p> <p>提供匹配课程内容的电子课件、电子教师用书和电子学生手册。</p> <p>1. 电子课件</p> <p>采用统一视觉模板,布局合理,图文比例协调;系统梳理与课程知识目标匹配的核心知识点。</p> <p>2. 电子教师用书</p> <p>至少需要包含项目概述、学情分析、课程目标、</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>教学重难点、驱动型问题及详细的教学过程。其中教学过程应当包含各个授课环节的教师活动、学生活动和活动说明。</p> <p>3. 电子学生手册</p> <p>至少需要包含与教学过程内容相匹配的任务活动、学习评价和项目参考文档。</p>			
	<p>智能物联网家居系统设计</p>	<p>本模块课程是一门以项目式学习理念的 STEM 实践课,让学生畅想智能家居的多样性与智能化,模拟实现智能家居。学生将亲自进行学习、研究、设计和实施计划,通过对相关开源软硬件的学习和运用,了解一些简单的智能控制原理,设计自己的项目原型产品,并进行制作、测试与迭代,实现一个可运行的“智能家居”作品。</p> <p>一、课程内容设计要求</p> <p>1. 课程目标要求</p> <p>(1) 知识目标: 了解物联网、智能家居等相关知识,掌握硬件搭建、编程控制基础原理。</p> <p>(2) 能力目标: 能独立设计、编程、调试智能家居作品,具备工程实践与创新制作能力。</p> <p>(3) 情感目标: 激发探索兴趣,培养创新意识、工程素养与团队协作精神,树立科学探究理念。</p> <p>2. 课程实践任务设计要求</p> <p>至少包含四个主题实践任务,引导学生从掌控板基础操作走向多硬件协同的智能家居功能开发。</p> <p>(1) 能够熟练掌握掌控板核心功能与编程软件操作,独立完成指定显示任务。</p> <p>(2) 掌握硬件连接规范与数字引脚编程,能够成功实现灯光控制逻辑。</p> <p>(3) 理解舵机连接方式与角度编程,能够通过按键控制舵机转动。</p> <p>(4) 掌握条件判断编程,能够完成多硬件协</p>	套	1	

		<p>同的智能控制功能。</p> <p>二、教学资料设计要求</p> <p>提供匹配课程内容的电子课件、电子教师用书和电子学生手册。</p> <p>1. 电子课件</p> <p>采用统一视觉模板，布局合理，图文比例协调；系统梳理与课程知识目标匹配的核心知识点。</p> <p>2. 电子教师用书</p> <p>至少需要包含项目概述、学情分析、课程目标、教学重难点、驱动型问题及详细的教学过程。其中教学过程应当包含各个授课环节的教师活动、学生活动和活动说明。</p> <p>3. 电子学生手册</p> <p>至少需要包含与教学过程内容相匹配的项目任务活动和学习评价。</p>			
--	--	--	--	--	--

## 5. AI+艺术创想课程

### (1) 内容概述

本课程将人工智能与 AI 艺术深度融合，探索经典建筑背后的文化与智慧，并借助 AIGC 工具与三维建模技术，开启一场从灵感到空间、从图纸到虚拟现实的创意之旅。同时设计了数字绘本的创作，重新激发学生的创意。学生将从手绘草图出发，运用 AI 生成概念方案，最终完成艺术作品创作，真正“走进”自己设计的艺术空间。课程旨在培养具备审美素养、空间想象力与前沿技术应用能力的复合型艺术与设计人才。

### (2) 内容清单

采购内容		单位	数量	备注
AI+艺术创想课程	未来建筑大师：设计思维与创意表达	套	1	
	AI 设计大师：数字文创设计实战	套	1	

(3) 技术参数

采购内容	课程服务具体内容	单位	数量	备注
AI+艺术创想课程	<p>本模块课程将学生带入奇妙的建筑艺术世界。将从穿越时空开始，探索古今中外著名建筑背后的故事，理解建筑大师的设计理念与工作方法。学生将学习建筑设计的基础知识，并成为一名细致的观察者，发现身边建筑的美学与智慧。课程的核心是训练学生用手绘这一建筑师最原始、最直接的语言，将自己的创意和设计构思清晰地表达在图纸上，完成属于自己的设计图稿，成为一名合格的“建筑设计专家”。</p> <p>一、课程内容设计要求</p> <p>1. 课程目标要求</p> <p>(1) 知识目标：掌握建筑设计的基础语言；深入理解古今中外经典建筑背后的历史文化积淀与建筑大师的核心设计理念。</p> <p>(2) 能力目标：具备对建筑美学的敏锐观察力与分析能力；能够熟练运用手绘这一核心专业技能，将抽象的个人创意与设计构思清晰、有逻辑地表达在二维图纸上。</p> <p>(3) 情感目标：培养对建筑艺术的审美情趣与敬畏之心；在手绘草图的推敲中体验建筑师的专注与匠心，建立人文情怀与物理空间相结合的设计思维。</p> <p>2. 课程实践任务设计要求</p> <p>至少包含四个主题实践任务，层层递进引导学生完成从理论到手绘的转化。</p> <p>(1) 能够准确复述并图解至少一位建筑大师的核心设计理念。</p> <p>(2) 能够使用逻辑结构图清晰标示出目标建筑的动线与功能模块。</p> <p>(3) 能够独立画出包含正确透视关系与空间</p>	套	1	

		<p>比例的建筑体块。</p> <p>(4) 要求提交一份包含基本比例、空间结构和设计说明的完整手绘设计图纸。</p> <p>二、教学资料设计要求</p> <p>提供匹配课程内容的电子课件、电子教师用书和电子学生手册。</p> <p>1. 电子课件</p> <p>采用统一视觉模板, 布局合理, 图文比例协调; 系统梳理与课程知识目标匹配的核心知识点。</p> <p>2. 电子教师用书</p> <p>至少需要包含项目概述、学情分析、课程目标、教学重难点、驱动型问题及详细的教学过程。其中教学过程应当包含各个授课环节的教师活动、学生活动和活动说明。</p> <p>3. 电子学生手册</p> <p>至少需要包含与教学过程内容相匹配的项目任务活动和学习评价。</p>			
	<p>AI 设计大师：数字文创设计实战</p>	<p>本模块课程将前沿的 AIGC 技术与数字文创设计深度融合, 带领学生体验从概念孵化到视觉落地的完整设计流程。课程从解析 AIGC 技术原理与生成逻辑入手, 系统传授结构化提示词的编写框架与进阶技巧。结合国潮、非遗或校园文化等主题, 学生将学习文创产品的设计规范, 并通过平台的“文生图”、“图生图”、风格渲染与细节调优等, 突破手绘基础的限制, 独立完成极具创意的数字文创产品的设计与效果展示。通过科技赋能设计的创新实践, 培养学生的审美力与数字创造力。</p> <p>一、课程内容设计要求</p> <p>1. 课程目标要求</p> <p>(1) 知识目标: 理解 AIGC 技术的基本生成逻辑与应用边界; 掌握结构化提示词的编写公式; 了解文创产品设计的基本原则与视觉呈现规范。</p>	<p>套</p>	<p>1</p>	

		<p>(2) 能力目标：熟练操作 AIGC 平台；能够运用“文生图”、“图生图”和调优技巧等，控制生成内容的风格与细节；具备从抽象文化概念到具象文创产品转化输出的完整项目落地能力。</p> <p>(3) 情感目标：破除对 AI 工具的认知壁垒，将技术视为拓展思维边界、辅助创意表达的有力工具；在提取和重塑文化元素的过程中，增强文化自信与艺术鉴赏力；树立正确的 AIGC 版权意识与科技向善的伦理观念。</p> <p>2. 课程实践任务设计要求</p> <p>至少包含四个主题实践任务，层层递进引导学生完成数字文创作品设计。</p> <p>(1) 能够运用提示词公式，准确输出一张符合预期材质与光影效果的单体物品图。</p> <p>(2) 提交一份包含明确文化符号、特征鲜明且风格统一的文创 IP 形象设计概念图。</p> <p>(3) 熟练运用调参功能，将平面的 IP 概念图转化为具备立体感和实物应用场景的文创效果图。</p> <p>(4) 借助排版工具整合 AIGC 素材，以“产品设计师”的身份清晰、流畅地展示并阐述自己的文创项目。</p> <p>二、教学资料设计要求</p> <p>提供匹配课程内容的电子课件、电子教师用书和电子学生手册。</p> <p>1. 电子课件</p> <p>采用统一视觉模板，布局合理，图文比例协调；系统梳理与课程知识目标匹配的核心知识点。</p> <p>2. 电子教师用书</p> <p>至少需要包含项目概述、学情分析、课程目标、教学重难点、驱动型问题及详细的教学过程。其中教学过程应当包含各个授课环节的教师活动、学生活动和活动说明。</p>			
--	--	---	--	--	--

		3. 电子学生手册 至少需要包含与教学过程内容相匹配的项目 任务活动和学习评价。			
--	--	--	--	--	--

#### 四、项目实施技术人员资格

本项目应建立专项服务团队，包含但不限于项目经理、技术负责人、课程服务人员、授课服务人员、运维运营人员、培训人员等。

**技术人员数量要求：**要求整个项目团队人员不少于 12 人（具体人员投标人自配）；服务团队人员应具备类似项目服务经验及资质（需提供相关证明材料、职业能力证书、荣誉证书等）。要求课程服务人员不少于 3 人、授课服务人员不少于 3 人、运维运营人员不少于 3 人。

##### 技术人员岗位要求：

1. 项目经理：主要负责统筹项目全流程，协调团队资源，把控课程交付进度与质量，对接采购人处理需求变更，确保项目按合同要求推进；

2. 技术负责人主要负责课程整体的稳定性、课程配套软件系统的稳定性，解决技术难题，保障系统与学校现有设备、数据中台的对接适配及安全稳定；

3. 课程服务人员负责依据技术参数整理课程资源，协助教师使用课程工具包，收集课程反馈并配合优化内容，保障课程资源合规可用；授课服务人员负责按课程方案入校开展 AI 课程教学，完成规定课时授课，课后提供学生学习辅导，参与教学效果评估；课程服务人员无特殊资质要求，投标人可自行提供具备竞争优势的课程人员资质材料。

4. 运维运营人员负责提供运维服务，及时响应并排除课程系统故障，定期维护系统性能，保障课程正常运行；培训人员负责根据课程需求制定培训计划，对学校师生开展课程使用、工具操作等培训，提供培训教材并评估培训效果。

**驻场服务要求：**供应商应承诺在采购人提出需求的情况下提供驻场服务（★需提供承诺函），以便及时按照要求进行项目实施，驻场人员数量依据服务过程实际需求确定，驻场人员需要熟悉项目业务流程，能配合完成人工智能课程交付后的相关工作，如课程服务支持、运维响应、教学辅助等，确保项目按要求推进。（详见附件★承诺函）

#### 五、技术培训要求

1. 根据服务场景需求制定培训计划，使用户熟练掌握使用方法（详见各课程技术参数中对培训的要求）；
2. 针对项目特点提供详细的培训计划，包括安装培训、维护培训、使用操作培训等。投标方应向用户管理人员、技术人员、普通教师等应用使用对象提供相关培训，保证用户能够进行课程的运行管理、操作、维护，故障分析处理等工作，并提供培训教材。

## 六、建设周期、质保及运维服务要求

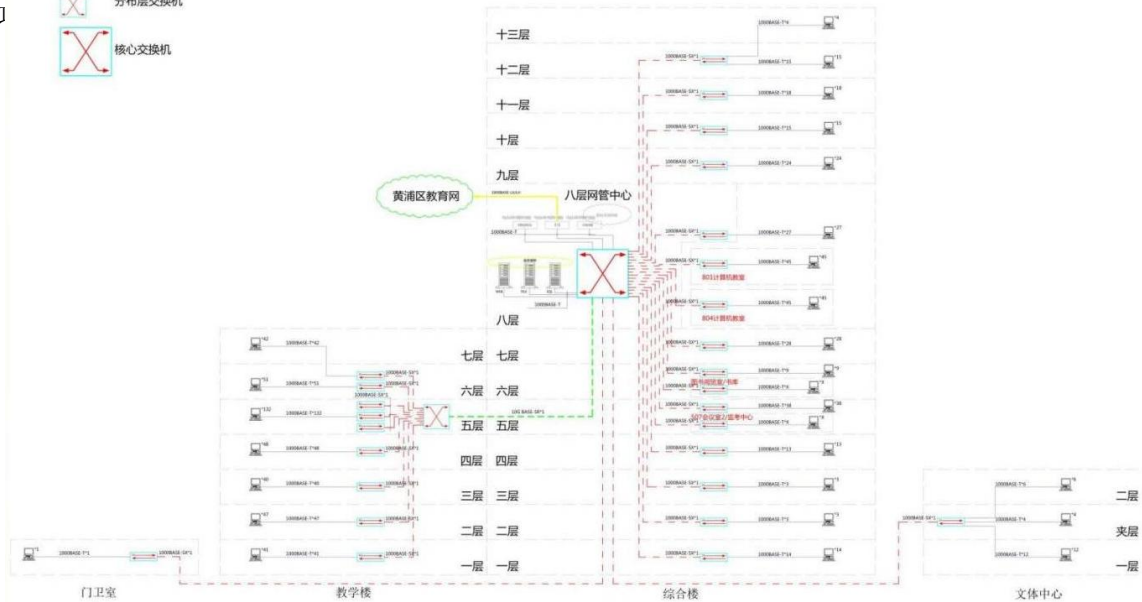
1. 建设周期要求：中标供应商应在合同签订后 45 天（自然日）内完成人工智能课程配套项目所有课程资源、软件系统的安装部署及搭建，之后根据用户要求完成初验。初验通过后连续提供 1 年的人工智能课程服务，包含但不限于课程授课服务、课程技术保障服务、课程内容升级与定制化开发服务、课程运维服务等，服务期完成后组织终期验收。
2. 本项目的运维服务期要求：项目终验通过后，项目整体不少于两年；需要持续确保课程服务质量，制定课程升级迭代策略，定期对课程内容进行更新；保障课程使用稳定性和流畅性等。
3. 售后服务响应要求：投标人需要提供全年 7\*24 小时的售后服务，需在接收到指令后 4 小时内做出回复；提供包括但不限于系统升级、故障排除、性能调优、功能适应性修改、完善性修改、技术咨询等服务内容。

## 七、项目安全要求

1. 根据学校现有网络基础（见下方附录），确保系统用户、权限和数据安全。
2. 结合学校现有的信息系统和本项目提供服务的系统的实际情况（见下方附录），确保学校内部跨系统之间的数据传输安全性的通信完整性。
3. 本项目中要求提供完整的服务器网络安全防护方案。
4. 系统安全要求：双方针对学校数据及服务提供方产品知识产权相关内容签订保密协议；投标人在服务期内配合用户方免费进行软件漏洞修复。
5. 代码安全要求：本项目要求提供服务软件部分的代码安全方案，投标人负责代码安全工作。
6. 数据安全要求：本项目要求提供数据安全方案，投标人负责数据完整性、数据备份、数据存储、数据传输方面的安全工作。
7. 防病毒安全要求：本项目要求提供防病毒安全方案，投标人负责服务器防病毒安全工作。
8. 数据库安全要求：本项目要求提供数据库安全方案，投标人负责数据库安全工作。
9. 网络安全要求：本项目要求提供网络安全方案，投标人负责网络抗攻击、网络传输方面安全工作。

附：现有 IT 环境、系统情况、数据量说明

1. 学校现有网络基础环境说明



核心交换机位于学校八层网管中心，是整个网络的核心枢纽，通过不同类型的网络线路与外部黄浦区教育网以及内部各建筑的网络设备相连；学校从一层到十三层均部署了接入层交换机，部分楼层采用 24 口接入层交换机，部分采用 48 口接入层交换机，实现各楼层终端设备的网络接入；一层到六层部署了接入层交换机，五层还设有分布层交换机，用于汇聚下层接入层交换机的数据，再向上传输至核心交换机；二层和夹层一层部署了接入层交换机，满足该区域的网络使用需求。

## 2. 学校现有的信息系统（数据中台系统）说明

系统功能说明：本系统为上海市卢湾高级中学校内各类教育信息化系统、教育资源，从数据层、业务层、应用层的总体融合，实现基于数字化平台的教学行为模式的创新，基于数据画像技术建立多维度、多层次的学生数据服务机制，为学校教育教学、教育管理提供相应的决策依据。并且基于数字画像，立足学生个性化学习，以学习资源建设与共享为基础，以学习全数据的汇聚、分析和动态评价为核心，推动学校教育和学生学习的创新与变革，实现个性化、自适应学习，促进学生个性化成长和智慧发展。

主要功能模块：①学校数据中台模块：对学校全部信息化数据架构进行整体设计、渐进完善，在应用过程中完成数据聚集、开发和共享；从而达到数据随需而生、随人而动，为学校数据的综合应用、创新应用提供支撑。从学生成长角度，设计了一套学生画像系统；汇聚学校各类信息化系统的个体数据、学校数据、管理数据、资源数据驱动教育管理决策科学化；②数字画像模块：包含一套学生素养指标管理体系，依据学校实际情况，形成一套个性化的育人指标，对各项指标划分等级分数评定，形成学校培养模型；通过规则引擎功能，为场景设定规则，实现素养分数的采集；为学校提供素养培养的科学依据；③大数据分析决策中心模块：以大屏的形式展示学校、学科、课程、教师、学生、后勤等情况，为学校相关部门决策提供大数据支撑。

## 3. 学校现有数据量说明

身份信息数据：3 张业务表。管理员表单：3 条数据；教师表单：200 条数据；学生表单：1600 条数据。

基础信息数据：6 张业务表。学生学籍表单：约 1600 条、35MB 数据；学生成绩表单：约 30 万条、300MB 数据；课程信息表单：约 100 条、15MB 数据；班级信息：约 60 条、5MB 数据；图书借阅记录：约 15 万条、

200MB 数据；科创课程记录：约 2500 条、60MB 数据。

应用数据：2 张业务表。虚拟现实业务表单：约 50 条、20MB 数据；全息课程业务表单：约 70 条、30MB 数据。

#### 4. 现有人工智能教学设备说明

智能交互平板：屏幕 9.5 寸，运行内存 6GB，存储容量 128GB，分辨率 2560\*1600dpi，共 318 台；  
全息展示端：显示端约 260 寸，存储容量 1T，分辨率 4k，共 1 台。

### 八、系统集成要求

1. 本项目要求提供的课程服务必须完全符合上海市卢湾高级中学的信息化建设特色要求（项目所提供的课程内容需要具备人工智能元素，匹配学校人工智能教育基地和人工智能特色校的属性；项目所提供的课程内容需要能够满足学校常态化开课、且具备演示、展示性，匹配学校教学活动组织相关的公开课、交流课、论坛、调研参观等活动。），★投标人须提供承诺函，并加盖公章。（详见附件★承诺函）

2. 本项目所要求的课程内容均为学校人工智能特色课程关联场景，因此中标供应商需要保证此次项目建设内容能够与学校原有人工智能场景进行功能对接、数据对接，保证学校整体人工智能信息化场景建设的统一性。对接过程中产生的工作量和费用，由中标人自行承担，★投标人须提供承诺函，并加盖公章。（详见附件★承诺函）

附：供应商对于现有资源对接的工作清单及对接要求

对接场景	对接内容	对接质量要求
现有人工智能教学设备	新建人工智能课程资源能在现有的人工智能教学设备中部署和运行。	1. 新建人工智能课程资源要能在现有教学设备上流畅运行； 2. 课程资源需充分考虑现有设备的硬件配置情况，保障兼容性； 3. 要确保新建课程资源与现有设备的操作系统、分辨率软件环境良好适配； 4. 课程资源需要支持在线升级； 5. 课程资源的播放、展示需要保障稳定运行。
现有数据中台系统	新建人工智能课程相关的配套系统需要与数据中台系统进行基础信息、	1. 新建课程配套系统能与人工智能系统对接实现单点登录； 2. 身份信息数据对接要求：交付初期一次性完成全部对接，后续涉及到学校教师学生数量增加，动态增补对接；

身份信息、应用数据的对接。	<ol style="list-style-type: none"><li>3. 基础信息数据对接要求：学生学籍、课程信息、班级信息表单 1 学期更新 1 次；学生成绩、图书借阅、科创课程表单不定期动态更新对接；</li><li>4. 应用数据对接要求：依据学校开课需求不定期动态更新对接；</li><li>5. 对接方式：需要以 web service 方式进行；</li><li>6. 接口标准：基于 SOAP1、2 的 Web Service 接口方式；</li><li>7. 交换标准：采用 HTTP/HTTPS 作为传输协议, 而其消息体存放基于 SOAP1、2 协议的 SOAP 消息格式。</li></ol>
---------------	---

### 九、知识产权要求

1. 甲方若因项目需要，委托乙方开发软件的，该软件知识产权归甲方所有。乙方向甲方提供的服务中所包含软件产品已享有知识产权的，甲方可在合同文件明确的范围内自主使用。
2. 如果甲方或乙方提供的内容属于保密的，应签订保密协议，甲乙双方均有保密义务。

### 十、验收和交付

本项目由用户方进行验收。本项目确定完成全部课程内容的交付后，由投标人发起项目预验收申请，采购人配合进行项目预验收。后连续提供 1 年的服务后，由投标人发起验收申请，采购人配合进行项目验收，具体要求如下：

1. 项目在合同签订后 45 个自然日内完成总体交付以后，投标人向采购人提交项目预验收申请，采购人组织进行项目初验，初验合格后（**初验合格要求：课程交付完整性 100%、内容参数匹配度 100%，资源适配现有硬件，数据对接顺畅，输出项目服务方案、项目初验总结报告等**），采购人出具初验合格报告。
2. 项目初验通过，连续提供合同约定的人工智能相关场景服务 1 年，投标人向采购人提交项目终验申请，采购人组织进行项目终验，终验通过以后采购人出具终验合格报告。

### 十一、支付方式

1. 合同签订后，乙方开具合法发票并交付甲方后 10 个工作日内，甲方向乙方支付合同金额 70%的款项；

项目编号：310101000260414103557-01345780 公开招标采购文件

2. 合同签订后 45 天（自然日）后，乙方交付全部课程内容，经甲方初期验收合格、且乙方交付甲方至本项目终验通过期限的尾款全额（合同金额 30%）银行保函，银行保函有效期覆盖合同履行期，经甲方确认无误后向乙方支付合同金额 30%的尾款；

3. 乙方需按招标文件要求在初验后持续提供 1 年的课程服务，服务期结束后，经甲方验收合格后 15 个工作日内，甲方退还并同意解冻乙方前述银行保函。

逾期支付资金的违约责任：甲方未能按时支付合同款，乙方有权书面要求甲方在（20）个工作日内予以解决，逾期未解决的，乙方有权提出终止合同；造成乙方经济损失的，乙方有权书面要求甲方给予适当的经济赔偿。

**投标文件编制要求（包含但不限于）：**

1. 服务期：合同签订后 45 天（自然日）内完成全部课程内容交付，并提供人工智能课程服务 1 年。
2. 质保或免费维护期：项目终验通过后，项目整体不少于两年。
3. 验收方式：项目全部课程内容交付完成后，组织项目初验；1 年服务期结束后组织项目终验。
4. 项目类型：服务类
5. 提供近三年类似项目，需提供合同扫描件加盖公章（合同包括关键页）；

投入本项目的项目清单、拟投入本项目的人员情况介绍、列出本项目负责人、管理人员和辅助人员的姓名和资历等，**投标书商务部分应包括：**资格声明函、投标函、企业法人代表证明、法人代表授权委托书、投标报价、投标报价计算依据、投标报价清单；**投标书技术部分应包括：**整体服务方案、智能课程设计方案、数据对接实施方案、数据安全方案、人员培训方案、应急响应方案、知识产权及安全保密措施方案、项目实施管理方案、服务质量保证措施及承诺、项目负责人和服务团队配备情况等。

附件：（“★”号“#”号汇总）

**★重要提示：投标人必须对本技术规格要求逐条响应“★”号为必须实质响应的内容，若无法满足，作无效标处理；“#”号为主要指标，未提供或提供内容不完整的，均不得分。**

为提高评审效率方便评委核查，招标文件凡涉及以下“★”号指标和“#”号指标要求的响应情况及内容应当按照“第六章投标文件格式参考，表格 1、招标需求索引表”的格式及要求制作索引表，不制作索引表或未按照要求逐一明确标注相关内容所在页码的，可能导致评委会无法准确查找到相关重要响应内容，由此产生的不利后果由投标人自行承担。

**“★”号指标汇总表：**

序号	名称	技术指标
----	----	------

<p>1</p>	<p>资格性审查要求（由采购人审核）</p>	<p>(1) 营业执照：                      投标人应提供营业执照（或事业单位、社会团体法人证书）的<b>清晰扫描件</b>。  <b>投标人未按照要求提供的，作无效标处理。</b></p> <p>(2) 资格声明函                      投标人须按招标文件“第六章 投标文件参考格式，样式 3、资格声明函”的格式填写，<b>必须包括该样式中所含的全部内容，并按其要求加盖投标人公章</b>。  <b>投标人未提供或不按招标文件要求制作、签署的，作无效标处理。</b></p> <p>(3) 法人代表授权书：                      授权书必须有单位负责人签字或盖章、被授权人签字或盖章、加盖供应商单位公章；授权书中必须附带单位负责人和被授权人身份证的清晰扫描件。  <b>投标人未提供或不按招标文件要求制作、签署的，作无效标处理。</b>                      注：单位负责人是指单位法定代表人或者法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人。</p> <p>(4) 信用记录查询：                      凡列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，其响应无效。  <b>注：投标人无需提供资料，由采购人或采购人授权的集中采购机构于开标后、评标前，通过“信用中国”网站（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>）、中国政府采购网（<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>）查询相关投标人信用记录，并对供应商信用记录进行甄别。</b></p>
<p>2</p>	<p>符合性审查要求</p>	<p>(1) “★”承诺函                      投标人须按照采购需求，附件格式提供“★”承诺函。完全按照格式要求提供并签署的，视为有效投标；未提供或提供不完整的视为无效投标。</p> <p>(2) 法律、法规和招标文件规定的无效情形：</p>

		包括但不限于：投标报价超财政预算或最高限价的；投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；投标供应商存在串标、围标或以虚假材料谋取中标成交情形的；投标人报价明显过低，可能影响产品质量或诚信履约且无法证明报价合理性的；违反劳动法律法规；其他违法违规或违反招标文件约定构成响应无效的情形。
--	--	--

“#”号指标汇总表：无

**附件：“★”承诺函格式**

**“★”承诺函**

**( 未提供或提供不完整的做无效标处理 )**

致上海市卢湾高级中学：

我司有幸参与上海市卢湾高级中学—2026 年人工智能课程配套项目（采购编号：\_\_\_\_\_）

我司承诺如下：

- 1、我司承诺在采购人提出需求的情况下提供驻场服务，以便及时按照要求进行项目实施，驻场人员数量依据服务过程实际需求确定，驻场人员需要熟悉项目业务流程，能配合完成人工智能课程交付后的相关工作，如课程服务支持、运维响应、教学辅助等，确保项目按要求推进。
- 2、本项目要求提供的课程服务必须完全符合上海市卢湾高级中学的信息化建设特色要求（项目所提供的课程内容需要具备人工智能元素，匹配学校人工智能教育基地和人工智能特色校的属性；项目所提供的课程内容需要能够满足学校常态化开课、且具备演示、展示性，匹配学校教学活动组织相关的公开课、交流课、论坛、调研参观等活动。）
- 3、本项目所要求的课程内容均为学校人工智能特色课程关联场景，因此中标供应商需要保证此次项目建设内容能够与学校原有人工智能场景进行功能对接、数据对接，保证学校整体人工智能信息化场景建设的统一性。对接过程中产生的工作量和费用，由中标人自行承担。

**我司承诺将无推诿响应上述要求及采购需求，特此声明。**

投标人授权代表签字：\_\_\_\_\_

投标人（公章）：

项目编号：310101000260414103557-01345780 公开招标采购文件

日期：\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

## 第四章 评标办法及评分标准

### 一、评标依据：

1、本项目评标办法本着公开、公平、公正的原则，按照《中华人民共和国政府采购法》及配套法律法规、规章制定，作为本次招标选定中标人的依据。

#### 2、评标委员会的组建：

(1) 评标前，采购人和集中采购机构依法组建本项目的评标委员会，评标委员会的成员由采购人代表和评审专家组成；采购人代表不参加评标的，则评委会成员均由评审专家组成。

(2) 评标委员会成员应坚持客观、公正、审慎的原则，依据投标文件对招标文件响应情况、投标文件编制情况等，按照《评分细则》逐项进行综合、科学、客观地评分。

#### 3、评审程序：

(1) 资格审查：由采购人依据法律法规和招标文件，对投标人进行资格审查；资格审查不合格者，投标无效；若资格审查合格的投标人不满三家，则本项目按废标处理。

(2) 符合性审查：由评标委员会对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。经符合性审查后，若合格投标人不足三家的，本项目按废标处理。

(3) 详细评审：符合性检查合格的投标人满足三家以上，进入详细评审阶段。由评标委员会按照评分细则对投标文件进行评审和评分，评审和评分记录资料均需保存归档。

#### 4、评审原则、方法

(1) 本项目采用“综合评分法”评审，各评委按招标文件中规定的评标方法和标准，对各份投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价，进行独立评分，再计算平均分，评标委员会按照每个投标人最终平均得分的高低依次排名，推荐得分最高者为第一中标候选人，依此类推。

(2) 评标委员会成员依法独立评审，并对自身所作出评审意见承担个人责任。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评审委员会成员应当在评审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意

(3) 评审委员会成员不得干预或者影响正常评审工作，不得明示或者暗示其倾向性、引导性意见，不得修改采购文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准

#### 5、注意事项：

(1) 在“上海政府采购网”评标的项目，以投标人网上上传的电子投标文件为正本，并作为评审对象。

(2) 最低报价并不能作为授予合同的保证。

(3) 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投

标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

(4) 投标报价高于财政预算或投标限价的投标文件将被评标委员会否决，做无效标处理。

**二、资格性审查：**

**上海市卢湾高级中学—2026 年人工智能课程配套项目资格审查要求包 1**

序号	类型	审查要求	要求说明	项目级/包级
1	引用上海证照库	营业执照	<p>投标人应提供营业执照（或事业单位、社会团体法人证书）的清晰扫描件。</p> <p>投标人未按照要求提供的，作无效标处理。</p>	项目级
2	自定义	资格声明函（由采购人审核）	<p>投标人须按招标文件“第六章投标文件参考格式，样式 3、资格声明函”的格式填写，必须包括该样式中所含的全部内容，并按其要求加盖投标人公章。</p> <p>投标人未提供或不按招标文件要求制作、签署的，作无效标处理。</p>	项目级
3	自定义	法人代表授权书（由采购人审核）	<p>授权书必须有单位负责人签字或盖章、被授权人签字或盖章、加盖供应商单位公章；授权书中必须附带单位负责人和被授权人身份证的清晰扫描件。</p> <p>投标人未提供或不按招标文件要求制作、签署的，作无效标处理。</p> <p>注：单位负责人是指单位法定代表人或者法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人。</p>	项目级

4	自定义	信用记录查询 (由采购人审核)	<p>凡列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，其响应无效。</p> <p>注：投标人无需提供资料，由采购人或采购人授权的集中采购机构于开标后、评标前，通过“信用中国”网站 (<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>)、中国政府采购网 (<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>) 查询相关投标人信用记录，并对供应商信用记录进行甄别。</p>	项目级

(二) 中小企业扶持政策的执行

1、政策依据：

《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)、《中小企业划型标准规定》(工信部联企业〔2011〕300号)、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号)、《上海市政府采购促进中小企业发展实施办法》(沪财发〔2022〕1号)及相关政策文件的规定。

2、企业规模认定的办法：

采购人或集中采购机构按供应商提交的《中小企业声明函》(见第六章响应参考格式)作为基本认定依据。供应商应当如实填写相关文件，若供应商故意虚报、瞒报相关信息以获取不当利益的，应视作为虚假响应并承担相应后果。

3、专门面向中小企业采购的项目，

(1) 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标。

(2) 在服务和工程采购项目中，服务和工程由中小企业承建。

(3) 小微企业不再享受价格扣除优惠。

4、不专门面向中小企业采购的项目，在评审时对小微企业执行价格评审优惠政策。

(1) 面向小微企业的认定及价格评审优惠政策的执行办法：

根据财库〔2020〕46号及相关规定，本项目在评审时对小型和微型企业的响应报价给予10%的扣除，用扣除后的价格作为该供应商价格分的计算依据。供应商属于中型、小型和微型企业的，应当在响应文件中提供《中小企业声明函》（见第六章响应参考格式）。中小微企业划型标准应按照工信部联企业〔2011〕300号内相关规定。

在货物采购项目中，货物由中小微企业制造，即货物由中小微企业生产且使用该中小微企业商号或者注册商标；在工程采购项目中，工程由中小微企业承建，即工程施工单位为中小微企业；在服务采购项目中，服务由中小微企业承接，即提供服务的人员为中小微企业依照《中华人民共和国民法典》订立劳动合同的从业人员。在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小微企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小微企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小微企业的，联合体视同中小微企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业，享受10%价格扣除优惠。供应商与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的不属于中小微企业。

对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，给予联合体4%的价格扣除，须在响应文件中提供联合体协议或分包意向协议（须包含小型、微型企业的协议合同份额）。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

(2) 符合财库〔2017〕141号文件第一条规定的残疾人福利性单位，在政府采购活动中视同为小型、微型企业，享受价格扣除政策（10%报价扣除）。相关残疾人福利性单位应在响应文件中提供残疾人福利性单位声明函（见第六章响应参考格式）。

(3) 根据财库〔2014〕68号的相关规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策（10%报价扣除），并在响应文件中提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件（格式自拟）。”

**注：未提供上述所列对应材料的供应商，均不享受价格扣除优惠政策。**

### （三）政府采购异常低价审查

1、政策依据：

《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》

2、政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

(1) 投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 $\times$ 50%；

(2) 投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价 $<$ 通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 $\times$ 50%；

(3) 投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45% 的，即投标（响应）报价 $<$ 采购项目最高限价 $\times$ 45%；

(4) 评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

3、评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第 1 项至第 4 项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等。

(1) 投标（响应）人须对投标（响应）文件中明确的授权代表联系方式（手机、电子邮箱、固定电话、传真等）的真实性、有效性负责，并须在开标（解密）结束之日起至评标（审）结果正式公布之日止的整个期间内，保持通讯畅通。如因联系方式无效、变更未及时告知或通讯不畅导致无法联络，由此产生的一切不利后果由投标（响应）人自行承担。

(2) 投标（响应）人收到评审委员会要求对投标（响应）报价进行低价说明或解释的书面通知后，应在通知载明时限内按指定方式提交加盖公章的书面说明、解释及佐证材料，未按要求提交的责任自负。

(3) 如投标（响应）人于开标（解密）后发现其投标（响应）报价可能存在异常低价情形的，建议提前准备相关佐证材料，以确保及时响应评审委员会异常低价审查的要求。

4、评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。

#### **（四）本国产品标准及相关政策执行**

##### **1、政策依据：**

《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34 号）、《关于贯彻落实《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》的意见》（财库〔2025〕30 号）及相关政策文件的规定。

##### **2、本国产品标准的适用范围**

本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

##### **3、对本国产品的支持政策：**

政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。对于仅有本国产品参与竞争的政府采购项目，本国产品不享受价格扣除评审优惠。

当采购项目或者采购包的采购标中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80% 以上时，且供应商在投标（响

应)文件中对此作出承诺的,则依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠,即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20%的价格扣除,用扣除后的价格参与评审。全部产品是指货物或服务采购项目或采购包中包含的全部货物、服务产品。

4、政策执行要求:

(1) 投标人拟使其所投产品享受政府采购对本国产品的支持政策的,须在投标文件中提供《关于符合本国产品标准的声明函》,或提交财政部会同有关部门规定的其他有效证明文件。此项材料为享受相关支持政策的必要前提条件。

(2) 对于采购项目或采购包中包含多种产品的,投标人如申请其所投产品享受政府采购对本国产品的支持政策,除按前款要求提供《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的相关证明文件外,还须另行出具《本国产品成本占比承诺函》,明确承诺其为该采购项目或采购包所提供的、符合本国产品标准的产品成本之和,占其就该项目或采购包所投全部产品总成本的比例不低于 80%。

关于符合本国产品标准的声明函

(本项目不适用)

本公司(单位)郑重声明,根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》(国办发〔2025〕34号)的规定,本公司(单位)提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下:

1. (产品名称 1)<sup>1</sup>, 生产厂为(厂名)<sup>2</sup>, 厂址为(生产厂址)。(产品名称 1)的中国境内生产的组件成本占比≥(规定比例)<sup>3</sup>。(产品名称 1)的(关键组件)<sup>4</sup>在中国境内生产。(产品名称 1)的(关键工序)<sup>5</sup>在中国境内完成。
2. (产品名称 2), 生产厂为(厂名), 厂址为(生产厂址)。(产品名称 2)的中国境内生产的组件成本占比≥(规定比例)。(产品名称 2)的(关键组件)在中国境内生产。(产品名称 2)的(关键工序)在中国境内完成。

.....

本公司(单位)对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,愿承担相应法律责任。

公司(单位)名称(盖章):

日期: 年 月 日

- 
1. 产品如有型号,请在“产品名称”栏一并填写。
  2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
  3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前,“规定比例”栏可不填,下同。

项目编号：310101000260414103557-01345780 公开招标采购文件

4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。

5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

### 本国产品成本占比承诺函

**(本项目不适用)**

本单位承诺，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》(国办发〔2025〕34号)的规定，在本项目(或者采购包)提供的符合本国产品标准的产品成本之和占本单位提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上

本单位对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

投标人名称(盖章):

日期:           年    月    日

三、符合性审查：

上海市卢湾高级中学—2026 年人工智能课程配套项目符合性要求包 1

序号	审查要求	要求说明	项目级/包级
1	“★”承诺函	投标人须按照采购需求，附件格式提供“★”承诺函。完全按照格式要求提供并签署的，视为有效投标；未提供或提供不完整的视为无效投标。	项目级
2	法律、法规和招标文件规定的其他无效投标情形	包括但不限于：投标报价超财政预算或最高限价的；投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；投标人存在串标、围标或以虚假材料谋取中标情形的；投标人报价明显过低，可能影响产品质量或诚信履约且无法证明报价合理性的；违反劳动法律法规；其他违法违规或违反招标文件约定构成无效标的情形。	项目级

四、详细评审：“综合评分法”评分细则

综合评分法

上海市卢湾高级中学—2026 年人工智能课程配套项目包 1 评分规则：

评分项目	分值区间	评分办法
报价分	0~10	1) 确定评标基准价：经评标委员会确认，满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。

		<p>2) 投标报价得分计算公式为：投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×(10%)×100，分值计算保留两位小数。</p> <p>3) 本项目对小微企业投标报价所执行的政策为：</p> <p>本项目不专门面向中小企业采购的项目，在评审时对小微企业执行价格评审优惠政策：对小微企业的报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格作为计分依据。其要求和认定标准标准详见《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库（2020）46 号）和招标文件关于中小企业扶持政策的执行的相关规定。</p> <p>4) 超过本项目预算或最高限价的投标报价,该报价单位作无效投标处理。</p>
<p>1) 业绩 (0-6 分)</p>	<p>0~6</p>	<p>1) 业绩 (0-6 分)</p> <p>根据各投标人近三年类似业绩(请提供合同扫描件，需包含签约主体、项目名称及内容、合同金额、合同日期等合同要素的关键页，业绩合同签订日期不早于本项目投标截止日前 36 个月。)</p> <p>注：类似业绩是经评标委员会认定与本项目采购需求和主要内容(货物或服务的内容、质量、标准、性</p>

		能规格等) 相同或相近的项目业绩；每提供一个得 1 分，最多得 6 分；未提供不得分。
整体服务方案 (0-8 分)	0~8	<p>整体服务方案 (0-8 分)</p> <p>要求：根据投标人提供的整体服务方案，评委会对投标人提供的内容是否能达到满足项目要求等进行综合评分。</p> <p>评分标准：</p> <p>(1) 所提供方案完全符合项目需求，内容完整。详实，方案有针对性及规划亮点，且具有系统性、前瞻性、动态性、可操作性的，得 7-8 分；(2) 所提供方案基本满足项目实际需要，方案基本具备可操作性，得 5-6 分；</p> <p>(3) 所提供方案在可操作性、针对性上存有不足，但不影响项目实施要求的，得 3-4 分；</p> <p>(4) 所提供方案与项目实际需要有一定距离，方案内容相关度不高的，得 1-2 分；</p> <p>(5) 未提供或所提交方案完全不匹配项目实际情况且不具备可操作性，得 0 分。</p>
智能课程设计方案 (0-8 分)	0~8	<p>智能课程设计方案 (0-8 分)</p> <p>要求：根据投标人提供的智能课程</p>

		<p>设计方案，评委会对投标人提供的内容是否能达到满足项目要求等进行综合评分。</p> <p>评分标准：</p> <p>所 提供方案完全符合项目需求，内容 完整详实，方案有针对性及规划亮点，且具有系统性、前瞻性、动态性、可操作性的，得 7-8 分；</p> <p>(2) 所提供方案基本满足项目实际需要，方案基本具备可操作性，得 5-6 分；</p> <p>(3) 所提供方案在可操作性、针对性上存有不足，但不影响项目实施要求的，得 3-4 分；</p> <p>(4) 所提供方案与项目实际需要有一定距离，方案内容相关度不高的，得 1-2 分；</p> <p>(5) 未提供或所提交方案完全不匹配项目实际情况且不具备可操作性，得 0 分。</p>
<p>数据对接实施方案（0-8 分）</p>	<p>0~8</p>	<p>数据对接实施方案（0-8 分）</p> <p>要求：投标人须提供数据对接实施方案，评委会对投标人提供的内容是否能达到满足项目要求等进行综合评分。</p> <p>评分标准：</p>

		<p>(1) 所提供方案完全符合项目需求，内容完整详实，方案有针对性及规划亮点，且具有系统性、前瞻性、动态性、可操作性的，得 7-8 分；</p> <p>(2) 所提供方案基本满足项目实际需要，方案基本具备可操作性，得 5-6 分；</p> <p>(3) 所提供方案在可操作性、针对性上存有不足，但不影响项目实施要求的，得 3-4 分；</p> <p>(4) 所提供方案与项目实际需要有一定距离，方案内容相关度不高的，得 1-2 分；</p> <p>(5) 未提供或所提交方案完全不匹配项目实际情况且不具备可操作性，得 0 分。</p>
<p>数据安全方案 (0-8 分)</p>	<p>0~8</p>	<p>数据安全方案 (0-8 分)</p> <p>要求：投标人须提供数据安全方案，评委会对投标人提供的内容是否能达到满足项目要求等进行综合评分。</p> <p>评分标准：</p> <p>(1) 所提供方案完全符合项目需求，内容完整详实，方案有针对性及规划亮点，且具有系统性、前瞻性、动态性、可操作性的，得 7-8 分；</p>

		<p>(2) 所提供方案基本满足项目实际需要，方案基本具备可操作性，得 5-6 分；</p> <p>(3) 所提供方案在可操作性、针对性上存有不足，但不影响项目实施要求的，得 3-4 分；</p> <p>(4) 所提供方案与项目实际需要有一定距离，方案内容相关度不高的，得 1-2 分；</p> <p>(5) 未提供或所提交方案完全不匹配项目实际情况且不具备可操作性，得 0 分。</p>
<p>人员培训方案 (0-8 分)</p>	<p>0~8</p>	<p>人员培训方案 (0-8 分)</p> <p>要求：投标人须提供人员培训方案，评委会对投标人提供的内容是否能达到满足项目要求等进行综合评分。</p> <p>评分标准：</p> <p>所提供方案完全符合项目需求，内容完整详实，方案有针对性及规划亮点，且具有系统性、前瞻性、动态性、可操作性的，得 7-8 分；</p> <p>所提供方案基本满足项目实际需要，方案基本具备可操作性，得 5-6 分；</p> <p>所提供方案在可操作性、针对性上存有不足，但不影响项目实施要求的，得 3-4 分；</p>

		<p>所提供方案与项目实际需要有一定距离，方案内容相关度不高的，得 1-2 分；</p> <p>(5) 未提供或所提交方案完全不匹配项目实际情况且不具备可操作性，得 0 分。</p>
<p>应急响应方案 (0-8 分)</p>	<p>0~8</p>	<p>应急响应方案 (0-8 分)</p> <p>要求：投标人须提供应急响应方案，评委会对投标人提供的内容是否能达到满足项目要求等进行综合评分。</p> <p>评分标准：</p> <p>所提供方案完全符合项目需求，内容完整详实，方案有针对性及规划亮点，且具有系统性、前瞻性、动态性、可操作性的，得 7-8 分；</p> <p>所提供方案基本满足项目实际需要，方案基本具备可操作性，得 5-6 分；</p> <p>所提供方案在可操作性、针对性上存有不足，但不影响项目实施要求的，得 3-4 分；</p> <p>所提供方案与项目实际需要有一定距离，方案内容相关度不高的，得 1-2 分；</p> <p>(5) 未提供或所提交方案完全不匹配项目实际情况且不具备可操</p>

		作性，得 0 分。
知识产权及安全保密措施方案 (0-8 分)	0~8	<p>知识产权及安全保密措施方案 (0-8 分)</p> <p>要求：根据本项目特点和采购需求提供知识产权及安全保密措施方案(包括但不限于提供针对本项目的知识产权保护方案及保密制度、保密内容、保密措施、保密责任)等，评委会根据方案内容对投标人进行综合评分。</p> <p>评审标准：</p> <p>(1) 保密措施方案在制度、内容、措施及责任等方面内容详细完整，责任明确，可操作性强，得 7-8 分；</p> <p>(2) 保密措施方案内容基本满足项目需求，得 5-6 分；</p> <p>(3) 方案在制度、内容、措施、保密责任等方面存有不足，但不影响项目实施的，得 3-4 分；</p> <p>(4) 方案内容有明显缺漏，制度及措施不明确，或与项目相关度不高的，得 1-2 分；</p> <p>(5) 未提供或所提交案完全不匹配项目实际情况且不具备可操作性，不得分。</p>
项目实施管理方案 (0-8 分)	0~8	项目实施管理方案 (0-8 分)

		<p>要求：投标人须提供针对项目实施管理方案。评委会对投标人提供的内容是否能达到满足项目要求等进行综合评分。</p> <p>评分标准：</p> <p>所提供方案完全符合项目需求，内容完整详实，方案有针对性及规划亮点，且具有系统性、前瞻性、动态性、可操作性的，得 7-8 分；</p> <p>所提供方案基本满足项目实际需要，方案基本具备可操作性，得 5-6 分；</p> <p>所提供方案在可操作性、针对性上存有不足，但不影响项目实施要求的，得 3-4 分</p> <p>所提供方案与项目实际需要有一定距离，方案内容相关度不高的，得 1-2 分；</p> <p>(5) 未提供或所提交方案完全不匹配项目实际情况且不具备可操作性，得 0 分。</p>
<p>服务质量保证措施及承诺 (0-8 分)</p>	<p>0~8</p>	<p>服务质量保证措施及承诺 (0-8 分)</p> <p>要求：投标人须提供服务质量保证措施及承诺，应与本项目服务内容和服务质量相关，需符合项目要求、结合实际情况和相关管理要求。内容包含：为保证服务质量所</p>

		<p>提供的各项保障措施、质量保证体系、对应改进措施等，评审专家根据各投标供应商提供的材料内容等进行综合评分。</p> <p>评审标准：</p> <p>(1) 投标人所提供的服务质量保障措施中服务体系科学、完备，提供了 为保证服务质量的各项保障措施、优势服务、缺陷管理等办法，且完全符合采购需求内容，具体事件处理、投诉反馈处理、对应改进措施等办法先进合理、针对性强的，得 7-8 分；</p> <p>(2) 投标人所提供的服务质量保障措施中服务体系基本满足项目需要，但为保证服务质量的各项保障措施等办法存在不足的，得 5-6 分；</p> <p>(3) 投标人所提供方案能够响应项目实际框架性需要，有大致关于保证服务质量的各项保障措施实施措施阐述的，得 3-4 分；</p> <p>(4) 所提供的方案和管理办法等于项目实际需求有一定差距，且方案落地困难的，得 1-2 分；</p> <p>(5) 未提交任何方案，或提交方案完全不匹配项目实际情况且不具备可操作性的，不得分。</p>
1) 项目负责人和管理团队配备情	0~4	1) 项目负责人和管理团队配备情

<p>况（4-0分）</p>		<p>况（4-0分）</p> <p>要求：投标人应当提供项目负责人和项目主要管理人员的资格证书、学历、工作经验（相关工作时间）、工作业绩、管理能力等相关资料。</p> <p>评审标准：</p> <p>（1）项目负责人管理经验丰富、专业能力强，并提供相关匹配材料、执业能力证书的，得 2-1 分；</p> <p>（2）其他主要管理人员具备相应管理经验和专业能力，并提供相关匹配材料的，得 2-1 分；</p> <p>（3）未提交或提交的方案完全不符合采购需求的，不得分。</p>
<p>2) 项目服务人员配备情况（4-0分）</p>	<p>0~4</p>	<p>2) 项目服务人员配备情况（4-0分）</p> <p>要求：投标人需提供完整的项目人员配置方案包括但不限于：项目人员整体配备情况、专业技术人员（含驻场人员）及其他人员的投入情况，职责分配情况以及相关资历的证明材料和数量等。</p> <p>评分标准：</p> <p>（1）所提供的项目组人员配置数量、经验、学历、业务能力等完全满足项目需求，且具有相关性、专</p>

		<p>业性、丰富性的，得 3-4 分。</p> <p>(2) 所提供材料不能证明项目组人员专业技术能力，人员配置方案不明确，影响到本项目实施的，得 1-2 分。</p> <p>(3) 未提供项目人员配置的，不得分。</p>
<p>综合履约能力 (0-4)</p>	<p>0~4</p>	<p>综合履约能力 (0-4)</p> <p>要求：投标人结合项目特点及要求，从本单位的管理能力、技术能力或水平等多方面综合阐述自身综合履约能力。</p> <p>评审标准：</p> <p>(1) 综合履约能力充分满足项目实施和质量保障的要求，内容完整详尽、科学合理的，得 3-4 分；</p> <p>(2) 基本满足项目实施或质量保障要求，但仍存在欠缺或不足的，得 1-2 分；</p> <p>(3) 未提供或无法满足项目实施或质量保障要求的，不得分。</p>

## 第五章 政府采购合同主要条款指引

包 1 合同模板：

# 合同通用条款及专用条款

合同统一编号：[合同中心-合同编码]

合同各方：

甲方（采购单位）：[合同中心-采购单位名称]  
地址：[合同中心-采购单位所在地]  
邮政编号：[合同中心-采购人单位邮编]  
电话：[合同中心-采购单位联系人电话]  
传真：[合同中心-采购人单位传真]  
联系人：[合同中心-采购单位联系人]

乙方（中标单位）：[合同中心-供应商名称]  
地址：[合同中心-供应商所在地]  
邮政编号：[合同中心-供应商单位邮编]  
电话：[合同中心-供应商联系人电话]  
传真：[合同中心-供应商单位传真]  
联系人：[合同中心-供应商联系人]

开户银行：[合同中心-供应商银行名称]  
帐号：[合同中心-供应商银行账号]

项目名称：[合同中心-项目名称]  
组织形式：集中采购                      采购方式：公开招标

包件号： /    包件名称： /

预算编号：    0126-000191193

系统招标编号： 310101000260414103557-01345780

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及其他有关法律法规之规定，本合同当事人遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，在本项目经过政府采购的基础上，经协商一致，同意按下述条款和条件签署本合同：

### 一、合同主要要素：

1. 乙方根据本合同的规定执行及完成合同文件所说明的服务项目的服务内容、服务人员、服务所需设备及材料供货、安装、软硬件系统调试、技术支撑、售后服务等工作。

乙方所提供的服务及其配套部分组成来源应符合国家的有关规定，人员安排、软硬件配置、功能、规格、等级、版本、数量、价格和交付日期等详见合同文件。

2. 合同金额：本合同金额为人民币（[合同中心-合同总价]）元整[合同中心-合同总价大写]，与服务范围、

项目编号：310101000260414103557-01345780 公开招标采购文件

内容及履行本合同项下其他义务等涉及的所有费用均包含在该合同金额中，甲方不再另行支付任何费用。

3. 服务期（完成期）：**合同签订后 45 天（自然日）内完成全部课程内容交付，并提供人工智能课程服务 1 年。**
4. 服务地点：**甲方指定。**
5. 服务时间起算：服务所需软硬件安装、调试、初步经试运行并验收合格后开始计算服务期。
6. 质量保证/免费维护期：**项目终验通过后，项目整体不少于两年。**服务中所包含的软硬件产品，整体质量保证/免费维护期与服务周期一致。其他内容质量保证期要求按照合同文件规定执行。整体质量保证期从项目验收通过并交付之日后起计。
7. 其它：**[合同中心-合同有效期]**

## 二、合同文件的组成和解释顺序如下：

1. 本合同执行中双方共同签署的补充与修正文件及双方确认的明确双方权利、义务的会谈纪要；
2. 本合同书
3. 本项目中标或成交通知书
4. 乙方的本项目投标文件或响应文件
5. 本项目招标文件或采购文件中的合同条款
6. 本项目招标文件或采购文件中的采购需求
7. 其他合同文件（需列明）

上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，按照上述文件次序在先者为准。同一层次合同文件有矛盾的，以时间较后的为准。

## 三、合同条款：

### 1. 服务质量标准和要求

1. 1 乙方所提供服务的质量标准按照国家标准、行业标准和企业标准等确定，上述标准不一致的，以严格的标准为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准确定。
1. 2 乙方所提供的服务以及服务中所包含的人力资源、软硬件产品等，还应符合国家和上海市有关社保、安全、环保、卫生等相应主管部门之规定。

### 2. 权利瑕疵担保

2. 1 乙方保证对其提供的服务享有合法的权利，并且就提供的服务不做任何的权利保留。
2. 2 乙方保证在其提供的服务中所包含的场地、软硬件产品或其他设施设备上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等，不存在会造成甲方任何合同外义务的负担。
2. 3 乙方保证其所提供的服务没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。
2. 4 若因甲方在接受乙方服务过程中，构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

### 3. 交付、起算与验收

3. 1 甲方应依据服务项目的实际条件和性质，按照合同文件明确的要求向乙方提供服务地点的环境。若甲方未能在该时间内提供该服务场地环境的，因此造成乙方无法正常履约的，乙方不承担违约责任。若对乙

方造成经济损失，甲方还应依本合同规定承担违约责任。

3.2 如果服务项目需进行软硬件产品安装调试或设施设备进场布置，乙方应在安装、布置前5个工作日内，以书面方式通知甲方。甲方应当在接到通知的5个工作日内协调配合安装、布置工作。乙方在完成安装、布置后应当根据合同文件中的检测标准对本项目进行功能和运行检测，以确认本项目初步达到符合本合同交付的规定。

3.3 乙方应按照合同及其附件所约定的内容进行服务，如果本合同约定甲方可以使用或拥有某软件源代码的，乙方应同时交付软件的源代码并不做任何的权利保留。所交付的文档与文件应当是可供人阅读的书面和电子文档。

3.4 甲方在本项目服务期起算后，若发现乙方所提供服务的或其包含的软硬件产品、设施设备等存在缺陷或问题的，应向乙方出具书面报告，陈述需要改进的缺陷。乙方应立即改进此项缺陷，并再次进行检测和评估。甲、乙双方将重复3.2、3.4项程序直至甲方接受乙方改进、整改结果或甲方依法或依约终止本合同为止。

3.5 若服务项目需乙方事先搭建软硬件环境或建设相应服务系统的，自环境或系统功能检测通过之日起，甲方拥有（90）天的系统试运行权利。

3.5.1 如果由于乙方原因，导致系统在试运行期间出现故障或问题，乙方应及时排除该故障或问题。以上行为产生的费用均由乙方承担。

3.5.2 如果由于甲方原因，导致系统在试运行期间出现故障或问题，乙方应及时配合排除该方面的故障或问题。以上行为产生的相关费用均由甲方承担。

3.5 项目服务期起算后直至服务期满，甲方有权对乙方服务质量（包括但不限于服务内容以及服务人员等）进行监督及考评。甲方可以根据阶段考评意见对乙方提出整改要求，乙方应当按甲方要求进行整改。经多次整改仍无法满足履约要求的，甲方可依法或依约终止本合同。

3.6 考评结果作为项目最终验收的重要依据。

#### 4. 知识产权和保密

4.1 甲方若因项目需要，委托乙方开发软件的，该软件知识产权归甲方所有。乙方向甲方提供的服务中所包含软件产品已享有知识产权的，甲方可在合同文件明确的范围内自主使用。

4.2 在本合同项下的任何权利和义务不因合同乙方发生收购、兼并、重组、分立而发生变化。如果发生上述情形，则本合同项下的权利随之转移至收购、兼并、重组后的企业继续履行合同，分立后成立的企业共同对甲方承担连带责任。

4.3 如果甲方或乙方提供的内容属于保密的，应签订保密协议，甲乙双方均有保密义务。

#### 5. 付款★

5.1 资金来源：

5.2 付款方式

1. 合同签订后，乙方开具合法发票并交付甲方后10个工作日内，甲方向乙方支付合同金额30%的款项（乙方提交非现金形式的等额保函且有效期为6个月）；

2. 合同签订后 45 天（自然日）后，乙方交付全部课程内容，经甲方初期验收合格，甲方向乙方支付合同金额 50%的款项；

3. 项目终验通过后，甲方向乙方支付合同金额 20%的款项。

## 6. 辅助服务

6. 1 若服务项目中包括硬件产品，乙方应提交所提供硬件设备的技术文件，包括相应的每一套设备和仪器的中文技术文件，例如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册和/或服务指南。这些文件应包装好随同设备一起发运。

6. 2 乙方还应提供下列服务：

- (1) 硬件设备的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供设备组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 提供符合软件规范的、并经现场验证的系统源代码（纸质的和电子版各一套）；
- (4) 对甲方人员的培训、技术支持及系统的维护工作。
- (5) 在质量保证期内对提供的服务实施运行监督、维护、维修；
- (6) 乙方应根据项目实施的计划、进度和甲方的合理要求，及时安排对甲方的相关人员进行培训。培训目标为使受训者能够独立、熟练地完成操作，实现依据本合同所规定的系统的目标和功能。

6. 3 辅助服务的费用应包含在合同价中，甲方不再另行支付。

## 7. 系统保证和维护

7. 1 在乙方所提供的服务中，不得含有未经甲方许可的可以自动终止或妨碍系统运作的软件和硬件，否则，乙方应承担赔偿责任；

7. 2 乙方所提供的软件，包括受甲方委托所开发的软件，如果需要经国家有关部门登记、备案、审批或许可的，乙方应当保证所提供的软件已经完成上述手续。

7. 3 乙方保证，依据本合同向甲方提供的系统及其附属产品不存在品质或工艺上的瑕疵，能够按照本合同所规定的技术规范、要求和功能进行正常运行。乙方保证其所提供的软件系统在当前情况下是最适合本项目的版本。

7. 4 乙方自各项目交付验收通过之日起（24 个月）内向甲方提供免费的保修和维护服务并对由于设计、功能、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责。如果厂商对系统产品中的相应部分的保修期超过上述期限的，则按厂商规定进行免费保修。在此期间如发生系统运作故障，或出现瑕疵，乙方将按照售后服务的承诺（见合同附件）提供保修和维护服务。

7. 5 乙方应保证所供系统是全新的、未使用过的。在质量保证期内，如果系统的质量或规格与合同不符，或证实系统是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第 8 条规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。

7. 6 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。

7. 7 在保修期内如由于乙方的责任而需要对本系统中的部件（包括软件和硬件）予以更换或升级，则该部

件的保修期应相应延长。

## 8. 补救措施和索赔

8.1 甲方有权根据合同文件要求或质量检测部门出具的检验证书向乙方提出索赔。

8.2 在质量保证期内，如果乙方对缺陷产品负有责任而甲方提出索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

(1) 乙方同意退货并将货款退还给甲方，由此发生的一切费用和损失由乙方承担。

(2) 根据系统的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过买卖双方商定降低系统的价格。

(3) 乙方应在接到甲方通知后七天内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，乙方应在约定的质量保证期基础上重新计算修补和/或更换件的质量保证期。

8.3 如果在甲方发出索赔通知后十天内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方发出索赔通知后十天内或甲方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付货款中扣除索赔金额或者没收履约保证金，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权进一步要求乙方赔偿。

## 9. 履约延误

9.1 乙方应按照合同规定的时间、地点、质量标准提供相关服务，完成服务目标。

9.2 如乙方无正当理由而拖延提供服务，甲方有权没收乙方提供的履约保证金，并解除合同并追究乙方的违约责任。

9.3 在履行合同过程中，如果乙方可能遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实、可能拖延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

## 10. 误期赔偿

10.1 除合同第11条规定外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方应从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每（周）赔偿迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。（一周按七天计算，不足七天按一周计算。）一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可考虑终止合同。

## 11. 不可抗力

11.1 如果合同各方因不可抗力而导致合同实施延误或不能履行合同义务的话，不应该承担误期赔偿或不能履行合同义务的责任。

11.2 本条所述的“不可抗力”系指那些双方不可预见、不可避免、不可克服的事件，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括：战争、洪水、六级及以上地震、国家政策的重大变化，以及双方商定的其他事件。

11.3 在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。合同各方应

尽可能继续履行合同义务，并积极寻求采取合理的措施履行不受不可抗力影响的其他事项。合同各方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

## 12. 履约保证金

12.1 在本合同签署之前，乙方应向甲方提交一笔金额为（/）元人民币的履约保证金（一般以银行保函形式）。履约保证金应自出具之日起至全部系统按本合同规定验收合格后三十天内有效。在全部系统按本合同规定验收合格后十个工作日内，甲方应一次性将履约保证金无息退还乙方。

12.2 履约保证金可以采用支票、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。乙方提交履约保证金所需的有关费用均由其自行承担。

12.3 如乙方未能履行本合同规定的任何义务，则甲方有权从履约保证金中得到补偿。履约保证金不足弥补甲方损失的，乙方仍需承担赔偿责任。

## 13. 争端的解决

13.1 合同各方应通过友好协商，解决在执行本合同过程中所发生的或与本合同有关的一切争端。如从协商开始十天内仍不能解决，可以向上海市黄浦区财政局提请调解。

13.2 若协商或调解不成，则双方均同意选择(13.2.2)为解决争端的方式

13.2.1 提交上海仲裁委员会根据其仲裁规则和程序进行仲裁。如仲裁事项不影响合同其它部分的履行，则在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，本合同的其它部分应继续执行。

13.2.2 向上海市黄浦区人民法院提起诉讼。双方约定上海市黄浦区人民法院对涉及本合同的相关诉讼具有优先管辖权，但不得违反《中华人民共和国民事诉讼法》对级别管辖和专属管辖的规定。

## 14. 违约终止合同

14.1 在甲方针对乙方违约行为而采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可在下列情况下向乙方发出书面通知书，提出终止部分或全部合同。

(1) 如果乙方未能在合同规定的期限或甲方同意延长的期限内提供部分或全部系统。

(2) 如果乙方未能履行合同规定的其它义务。

14.2 如果甲方根据上述 14.1 款的规定，终止了全部或部分合同，甲方可以依其认为适当的条件和方法购买未交货的系统，乙方应对购买类似的系统所超出的那部分费用负责。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。

14.3 如果乙方在履行合同过程中有不正当竞争行为，甲方有权解除合同，没收履约保证金并按《中华人民共和国反不正当竞争法》之规定由有关部门追究其法律责任。

## 15. 破产终止合同

15.1 如果乙方丧失履约能力或被宣告破产，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。该终止合同将不损害或影响甲方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

## 16. 合同转让和分包

16.1 乙方应全面、适当履行本合同项下义务，除甲方事先书面同意外，乙方不得转让和分包其应履行的合同义务。

项目编号：310101000260414103557-01345780 公开招标采购文件

**17. 合同备案★**

17.1 本合同由甲乙双方在上海市政府采购云平台通过数字证书完成签订及备案工作。

**18. 合同附件**

18.1 本合同附件包括：\_\_\_\_\_

18.2 本合同附件与合同具有同等效力。

18.3 本项目的招标文件、投标文件、答疑澄清文件等均与合同具有同等效力。

18.4 合同文件应能相互解释，互为说明。若合同文件之间有矛盾，则以最新的文件为准。

[合同文档模版-其他补充事宜]

[合同中心-补充条款列表]

(以下无正文)

签约各方：

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：**（自动获取参数）**

法定代表人或授权委托人（签章）：**（自动获取参数）**

日期：**[合同中心-签订时间]**

日期：**[合同中心-签订时间\_1]**

合同签订点：上海政府采购网（网上签约）

## 第六章 投标文件格式参考附件

(本章部分内容仅供参考，投标人根据自身实际情况填报)

### 1、招标需求索引表

(需显示招标文件中“资格审查响应条件”、“符合性审查响应条件”与“评分方法”在投标文件中逐条显示对应位置的(页码))

序号	资格审查响应条件		索引目录(页码)
	无效标项(根据招标文件)	投标文件逐条响应位置	
	法人代表授权书清晰扫描件		__页至__页
	被授权人身份证清晰扫描件		__页至__页
.....	.....		__页至__页
序号	符合性审查响应条件		索引目录( __页)
	审核项	投标文件逐条响应位置	
			__页至__页
.....	.....		__页至__页
序号	评分响应条件		索引目录( __页)
	评分方法(根据招标文件)	投标文件逐条响应位置	
			__页至__页
			__页至__页
			__页至__页
.....	.....		__页至__页

投标人授权代表签字： \_\_\_\_\_

投标人(公章)：

日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

### 1.1 “★”号指标索引表（如有）

序号	“★”号指标要求	投标人响应内容	是否满足（填是或否）	索引目录(页码)
1				__页至__页
2				__页至__页
3				页至页
.....	.....	.....	.....	页至页

投标人授权代表签字：\_\_\_\_\_

投标人（公章）：

日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

### 1.2 “#”号指标索引表（如有）

序号	“#”号指标要求	投标人响应内容	是否满足（填是或否）	索引目录(页码)
1				__页至__页
2				__页至__页
3				页至页
.....	.....	.....	.....	页至页

投标人授权代表签字：\_\_\_\_\_

投标人（公章）：

日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

## 2、投标函

(本表必填)

致：\_\_\_\_\_

根据贵方（项目名称、招标采购）\_\_\_\_\_采购的招标公告及投标邀请，正式授权下述签字人（姓名和职务）\_\_\_\_\_代表投标人（投标人的名称）\_\_\_\_\_，通过“上海市政府采购云平台”电子招投标系统提交投标文件。

据此函，投标人兹宣布同意如下：

1、按招标文件规定，我方的投标总价为（大写）\_\_\_\_\_元人民币。我方同意，如果开标一览表（开标记录表）内容与投标文件中相应内容不一致的或有矛盾的，以开标一览表（开标记录表）为准。

2、我方符合《中华人民共和国政府采购法》及相关法规规章规定的有关政府采购供应商应当具备的条件，符合拟投标项目的供应商资格要求，本公司具有健全的财务会计制度、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，且参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（我司已通过国家企业信用信息公示系统等官方渠道进行全面自查确认：本公司参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录）。

3、我方已详细审核了全部招标文件，包括招标文件的澄清和修改文件、参考资料及有关附件，我们已完全理解并接受招标文件的各项规定和要求。自本投标文件提交之日起，对招标文件的合理性合法性不再有异议。

4、我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确、真实有效的。

5、投标有效期为自开标之日起 90 日。如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标，我们的投标保证金可被贵方没收。

6、如我方中标，投标文件将作为本项目合同的组成部分，直至合同履行完毕止均保持有效，我方将按照招标文件及政府采购法律、法规的规定，承担完成合同的全部责任和义务。

7、如我方中标，我方同意按采购人要求向其提供与“上海政府采购网”电子招投标系统上传的电子投标文件完全一致且加盖企业公章的纸质文件。

8、我方同意向贵方提供贵方可能要求的与本投标有关的任何证据或资料，并对资料的真实性和准确性负责。

9、我方完全理解贵方不一定要接受最低报价的投标。

10、如果本项目要求提供样品的，在评标结束、接到贵方通知后两周内，我方到指定地点收回样品，逾期未能收回的样品，视作放弃，可由贵方自行处置。

11、我方已充分考虑到投标期间网上投标可能会发生的技术故障、操作失误和相应的风险，并对因网上投标的任何技术故障、操作失误造成投标内容缺漏、不一致或投标失败的，承担全部责任。

项目编号：310101000260414103557-01345780 公开招标采购文件

12、我方同意开标内容以“上海政府采购网”电子招投标系统开标时的《开标记录表》内容为准。我方授权代表将及时使用数字证书对《开标记录表》中与我方有关的内容进行签名确认，授权代表未进行确认的，视为我方对开标记录内容无异议。

**投标人名称：** \_\_\_\_\_ ; **全称（盖章）：**

**法定代表人或授权代表（签字或盖章）：** \_\_\_\_\_

通讯地址： \_\_\_\_\_ ; 邮政编码： \_\_\_\_\_

投标联系人： \_\_\_\_\_ ; 移动电话： \_\_\_\_\_

固定电话： \_\_\_\_\_ ; 联系传真： \_\_\_\_\_

电子邮件： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_ 月 \_\_\_\_ 日

### 3、资格声明函

**（本表必填，未按要求完整提供的，作响应无效处理）**

我方符合《中华人民共和国政府采购法》及相关法规规章规定的有关政府采购供应商应当具备的条件，符合拟响应项目的供应商资格要求。

我方符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款第（二）项、第（四）项规定条件，具体包括：具有健全的财务会计制度，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

我方已通过（包括但不限于“信用中国”、“中国政府采购网”、“国家企业信用信息公示系统”等）法定途径，全面自查确认：我方在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

特此声明。

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

响应供应商名称（盖章）：\_\_\_\_\_；

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

## 4、法人代表授权书

(本表必填，未按格式提供作无效标处理)

致：上海市黄浦区政府采购中心

本人(姓名) \_\_\_\_\_ 系(投标人名称) \_\_\_\_\_ 的法定代表人，现授权委托本单位在职职工(姓名，职务) \_\_\_\_\_ 以我方的名义参加贵中心组织的项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、投标文件澄清、签约等一切具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在贵中心收到我方撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。除我方书面撤销授权外，本授权书自投标截止之日起直至我方的投标有效期结束前始终有效。

被授权人无转委托权，特此委托。

**投标人(公章)：**

**授权人(法定代表人) 签字或盖章：** \_\_\_\_\_ ; **被授权人(签字)：** \_\_\_\_\_ ;

身份证号码： \_\_\_\_\_

身份证号码： \_\_\_\_\_

联系电话： \_\_\_\_\_

联系电话： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

此处粘帖：

法定代表人身份证清晰扫描件或复印件  
(有照片的一面)

此处粘帖：

被授权人身份证清晰扫描件或复印件(有  
照片的一面)

## 5、投标人基本情况

(本表仅供参考，投标人可根据项目实际情况自行编制表格填报)

致：上海市黄浦区政府采购中心：

我方基本情况如下：

- 1) 投标人名称：\_\_\_\_\_
- 2) 地址：\_\_\_\_\_； 邮编：\_\_\_\_\_；  
电话：\_\_\_\_\_； 传真：\_\_\_\_\_。
- 3) 成立和/或注册日期：\_\_\_\_\_
- 4) 公司性质：\_\_\_\_\_
- 5) 法定代表人或主要负责人：\_\_\_\_\_
- 6) 注册资本：\_\_\_\_\_

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人法人或授权代表签字：\_\_\_\_\_

投标人（公章）：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

## 6、中小企业声明函（工程、服务）

（凡未按“第三章 采购需求”中所划的所属行业填写或填写错误的，一律不予享受中小企业扶持政策）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加\_\_\_\_\_（单位名称）的\_\_\_\_\_（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1、\_\_\_\_\_（标的名称），属于**软件和信息技术服务业**；承建（承接）企业为\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

2、\_\_\_\_\_（标的名称），属于\_\_\_\_\_（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为\_\_\_\_\_（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_\_（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

注：本项目的所属行业（按工信部联企业〔2011〕300号文件内容划分，仅用于中小微企业认定）：**软件和信息技术服务业**。（在《中小企业声明函》中，投标人未按采购文件规定的所属行业填写或填写错误的，本项目不予享受中小企业扶持政策。）

关于印发中小企业划型标准规定的通知（工信部联企业〔2011〕300号）中对于**软件和信息技术服务业**划分标准为：**（十二）软件和信息技术服务业。从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入50万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入50万元以下的为微型企业。**

3、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报；

4、中小企业划型标准应按照工信部联企业〔2011〕300号内相关规定；

项目编号：310101000260414103557-01345780 公开招标采购文件

5、中标、成交供应商享受中小企业扶持政策的，中标、成交结果将公开中标、成交供应商的《中小企业声明函》；

6、若投标人提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

## 7、残疾人福利性单位声明函

**（请投标人仔细阅读本函所附说明，不符合残疾人福利性单位条件的，本声明函无需盖章及填写。）**

本单位郑重声明，根据《财政部、民政部、中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加单位的项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

说明：

根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

- （1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；
- （2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；
- （3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；
- （4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；
- （5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

中标人为残疾人福利性单位的，本声明函将随中标结果同时公告。

## 8、投标报价汇总表

投标人名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

### 上海市卢湾高级中学—2026 年人工智能课程配套项目包 1

项目名称	合同履行期限（完成期）	质保或免费维护期	最终报价(总价、元)

#### 注：

- 1、总价应包括各项费用，即项目验收合格时所发生的所有费用。
- 2、所有价格均系用人民币表示，单位为元，保留到整数位。

投标人授权代表签字：\_\_\_\_\_

投标人（公章）：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

### 9、投标报价分类汇总和明细表

(所提供的表式仅供参考，投标人可根据项目实际情况自行编制表格填报)

#### 9.1、投标报价分类汇总表

(本表仅供参考，投标人可根据自身实际情况填报)

项目名称：\_\_\_\_\_

包号：\_\_\_\_\_

序号	内容	单价(元)	数量(单位)	小计(元)	备注
一					
二					
三					
四					
五					
.....					
.....					
.....					
合计					

#### 说明：

- (1) 所有价格均系用人民币表示，单位为元。
- (2) 投标人应按照《项目需求》和《投标人须知》的要求报价。
- (3) 报价分类明细报价合计应与开标一览表报价相等。

投标人授权代表签字：\_\_\_\_\_

投标人(公章)：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

#### 9.2、投标报价明细表

(本表仅供参考，投标人可根据自身实际情况填报)

一、设备报价明细表：

序号	设备名称	设备品牌、型号	规格	单价（元）	数量	小计	原产地
合计（元）：							

二、安装报价明细表：

材料名称	规格	单价（元）	数量	小计	原产地
安装调试费（元）：					
合计（元）：					

三、安装到位的其他费用明细表

费用名称	小计（元）
备品备件价格	
易损件价	
专用工具价	
技术服务费	
校验培训费	
运输费	
保险费	
其他费用	
.....	
合计（元）：	

注：明细表所有价格均使用人民币报价，单位为元，精确到个位数。

投标人授权代表签字：\_\_\_\_\_

项目编号：310101000260414103557-01345780 公开招标采购文件

投标人（公章）：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

9.3、其他费用报价明细表

(本表仅供参考，投标人可根据自身实际情况填报)

项目名称：\_\_\_\_\_

包号：\_\_\_\_\_

序号	费用名称	单价(元)	数量	小计(元)	备注
1	.....				
2	.....				
3	.....				
4	.....				
5	.....				
6	.....				
7	.....				
8	其他费用				
报价合计					

说明：

- (1) 所有价格均系用人民币表示，单位为元，精确到个位数。
- (2) 投标人应按照《项目需求》和《投标人须知》的要求报价。
- (3) 投标人应根据分类报价费用情况编制明细费用表并随本表一起提供。
- (4) 分项目明细报价合计应与投标报价相等。

投标人授权代表签字：\_\_\_\_\_

投标人(公章)：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

9.4、备品备件报价明细表(如有)

(本表仅供参考，投标供应商可根据自身实际情况填报)

投标人名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

序号	备品备件名称	备品备件配置要求	品牌规格型号	原产地	制造商名称	价格

备注：

- (1) 所有价格均系用人民币表示。
- (2) 本表为备品备件单价。
- (3) 随机备品备件及专用工具的费用应包含在报价中，投标人须提供买方质量保证期内用随机备品备件清单及价格。

投标人授权代表签字：\_\_\_\_\_

投标人（公章）：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

9.5、免费保修/维护期外的服务内容及收费标准

(本表仅供参考，投标人可根据自身实际情况填报)

投标人需说明服务范围和内容，收费标准及零部件价格，与现行市场价的收费标准的对比

序号	服务内容或零部件名称	具体描述	市场价	政府采购价	优惠率	备注
1	上门费					
2	检查费					
3	保养费					
.....	.....					
	零部件 1					
	零部件 2					
	零部件 3					
	.....					
	零部件 n					

注：以上表格仅供参考，投标单位可根据实际情况自行调整，但必须包含上述因素。

投标人授权代表签字：\_\_\_\_\_

投标人（公章）：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

9.6 投标报价明细表（如有）

工作界面	内容明细	工时（人/月）	价格
开发部分			
测试部分			
培训部分			
.....			
合计（元）			

投标人授权代表签字：\_\_\_\_\_

投标人（公章）：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

10、技术偏离表

投标人名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

序号	名称	品牌	数量	招标文件技术规格要求	投标文件实际技术规格	是否有偏离	偏离情况说明	证明材料页码

备注：

- 1. 表格填写要求：按照本项目需求中的技术要求逐条真实回应，表格中填写：正偏离、负偏离或者满足。
- 2. 以上表格中“详细说明”一栏应如实填写正、负偏离的详细内容。

投标人授权代表签字：\_\_\_\_\_

投标人（公章）：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

11、项目组织实施进度表

(本表仅供参考，投标人可根据自身实际情况填报)

序号	项目名称	执行起始时间	备注（负责人）

投标人授权代表签字：\_\_\_\_\_

投标人（公章）：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

12、详细岗位设置表（劳动力配置计划）（如有）  
（本表仅供参考，投标人可根据自身实际情况自行编制表格填报）

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

序号	工作范围和 内容	班次	工作时间	岗位	每班人数	合计人数	备注

投标人授权代表签字：\_\_\_\_\_

投标人（公章）：

日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

13、相关证书一览表

(按项目要求填写，并提供证书清晰扫描件加盖企业公章)

序号	获得时间	证书名称	签发机构或个人	证书号	有效期	在标书中的页码
1						
2						
3						
4						
5						

投标人授权代表签字：\_\_\_\_\_

投标人（公章）：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

**14、拟从事本项目人员及其技术资格一览表**  
 (本表仅供参考，投标人可根据自身实际情况自行编制表格填报)

(1) 项目负责人说明表

项目名称：\_\_\_\_\_

姓名		出生年月		文化程度		一寸照
毕业院校和专业		执业资格				
颁发机构		证书编号		从事物业管理 工作年限		
技术职称		聘任时间		政治面貌		
主要工作经历： 主要工作成绩、荣誉： 主要工作特点、优势： 在管其他项目： 在本项目中的主要工作安排： 每周在本项目现场工作时间：						
更换项目经理的方案						
更换项目负责人的前提和客观原因： 更换项目负责人的原则： 替代项目负责人应达到的能力和资格： 替代项目负责人应满足本项目管理服务的工作方案：						

投标人授权代表签字：\_\_\_\_\_

投标人（公章）：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

(2) 主要服务人员名册

(可以根据实际情况更改)(项目如分包, 请标明包件号)

填报单位(公章): \_\_\_\_\_;

第\_\_\_\_\_页;共\_\_\_\_\_页

在本项目中担任的职务	工种	姓名	年龄	政治面貌	有无违法 刑事记录	学历	技术 职称	进入 本单 位时 间	在本 行业 从事 年限	持何 资格 证书	证书 复印 件序 号	与本 单位 劳动 人事 关系
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

填报人: \_\_\_\_\_

填报日期: \_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

注:

- 1、在填写时, 如本表格不满足填报需要, 可根据本表格格式自行划表。填报必须完整, 表格中应包括投标供应商参与本项目的所有人员资料。
- 2、投标供应商严格按照劳动法规定, 与录用所有人员签订正式合同。
- 3、特殊岗位的人员应附上岗位资格证书复印件。

15、各类方案，自我服务承诺书格式自拟

项目名称： \_\_\_\_\_

招标编号： \_\_\_\_\_

包号： \_\_\_\_\_

投标人所提供的方案需包括但不限于：

.....

.....

.....

投标人授权代表签字： \_\_\_\_\_

投标人（公章）：

日期： \_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

16、相关案例一览表

【近三年来类似业绩一览表，需附合同清晰扫描件，合同包括关键页】

序号	年份	项目名称	类型	项目概述	合同号	证明人	在标书中的页码
1							
2							
3							
4							
5							

投标人授权代表签字：\_\_\_\_\_

投标人（公章）：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日