

建筑三语智慧课程及平台采购项目

公开招标文件

采购单位名称：内蒙古建筑职业技术大学

采购代理机构名称：中澜国际招标有限责任公司

项目编号：NMGZCS-G-H-260828

2026年09月

目录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求

第一章 投标邀请

中澜国际招标有限责任公司 受 内蒙古建筑职业技术大学 委托，采用公开招标方式组织采购 建筑三语智慧课程及平台采购项目 。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称： 建筑三语智慧课程及平台采购项目

项目编号： NMGZCS-G-H-260828

采购计划备案号： 内政采计划[2026]34399

2.内容及划分采购包情况

采购包1： 合同包一

采购包预算金额（元）： 1,400,000.00

采购包最高限价（元）： 1,400,000.00

报价形式： 总价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属行业	是否核 心产品	是否允许 进口产品	是否属于 节能产品	是否属于环境 标志产品
1	国际化三语数字课程	8.00	1,000,000.00	项	软件和信息技术服务业	是	否	否	否
2	国际化三语智慧课程资源平台	1.00	400,000.00	项	软件和信息技术服务业	否	否	否	否

3.是否涉及本国产品

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.开标后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，相关信用情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：如属于专门面向中小企业采购的项目,提供货物、工程或者服务的供应商应符合享受中小企业扶持政策，并提供《中小企业声明函》。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

4.本项目的特定资格要求：

采购包1： 合同包一

无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求：

无

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称： 中澜国际招标有限责任公司

地址： 内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区敕勒川大街金隅环球中心1号楼15层南区

邮编： 010010

联系人： 李瑞、薛敏、陆春如

联系电话： 0471-5904577

采购单位名称： 内蒙古建筑职业技术大学

地址： 内蒙古建筑职业技术大学

邮编： 010010

联系人： 赵铁峰

联系电话： 18004718340

第二章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共 1 包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	远程开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	采购包1：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件1份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。
10	中标人确定	甲方按照评审报告推荐的顺序确认中标（成交）供应商。
11	联合体投标	采购包1：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：参照《内蒙古建筑职业技术大学采购代理机构管理办法》执行。
14	投标保证金	不收取保证金
15	电子投标文件签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。下载地址： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001
18	面向中小企业采购	采购包1： 属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。

19	有效投标人家数	采购包1：3家
20	中标供应商数量	采购包1：1名
21	中标候选供应商数量	采购包1：3名
22	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
23	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：否
24	兼投不兼中规则	本项目可兼投1包，本项目可兼中1包
25	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天 日历天
26	其他	无

二.投标须知

1.投标方式采用网上投标，流程如下：

投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台申请或注册账号，完善信息后，才可进行网上投标操作，办理流程请登录内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）进行查询。

投标人登录内蒙古自治区政府采购网页面，点击“政府采购云平台”，输入用户名、密码、验证码完成登录后，点击左侧“交易执行—应标—项目应标”，在未参与项目列表中选择要投标的项目，点击项目的“未参与项目”按钮，进入项目投标信息页面，在右侧选择要投标的采购包，填写“联系人姓名”、“联系人手机号”、“联系人邮箱”等信息点击“确认参与”按钮后，获取所投项目招标文件，并按照招标文件的要求制作、上传电子投标文件。

2.投标保证金

2.1投标保证金缴纳（如需缴纳保证金）

本采购项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取投标保证金，同时允许投标人按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金。

2.1.1投标人选择“电子保函”方式缴纳保证金的，在所投项目下采购包选择电子保函模式，跳转到内蒙古自治区金融服务平台开具电子保函，投标人需要确保在开标之前完成电子保函的开具。

2.1.2投标人选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的，在进行投标信息确认后，应通过“交易执行—应标—项目应标—已参与项目”，选择缴纳银行并获取对应不同采购包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，缴纳至上述账号中。付款人名称必须为投标单位全称，且与其投标信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与投标人须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间，将导致保证金缴纳失败。投标人应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。投标人在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号：***、采购包：***的投标保证金”格式注明，以便核对。

2.1.3投标人选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的，投标人将相关证明材料原件扫描添加至投标文件中，同时现场提供证明材料。

2.1.4缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于投标保证金到账需要一定时间，请投标人在投标截止前及早缴纳。

2.2投标保证金的退还

投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投采购包结果公告发出后5个工作日内退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

未中标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；中标人投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

2.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- （1）中标后，无正当理由放弃中标资格的；

- (2) 中标后，无正当理由不与采购人签订合同的；
- (3) 在签订合同时，向采购人提出附加条件的；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金的；
- (5) 在签订合同时，投标人要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容的；
- (6) 投标文件中提供虚假材料的；
- (7) 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- (8) 投标人在提交投标文件截止时间后，撤回投标文件的；
- (9) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

3.全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

各投标人应当在响应文件开启时间前上传加密的最终版电子响应文件至“内蒙古自治区政府采购网”，未在响应文件开启时间前上传电子响应文件的，视为自动放弃。投标人因系统问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间及时拨打联系电话400-0471-010。

各投标人应当使用数字证书或者政府采购云平台生成的账号密码登录电子交易系统进行系统操作，并对其操作行为和电子签名、电子印章确认的事项承担法律责任。

3.1远程不见面方式（投标人无需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，投标人自行留存，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录电子交易系统确认联系人姓名与联系电话。

开标时，投标人应当使用CA证书在开始解密后30分钟内完成全部已投标采购包的投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续开标。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体要求请通过“内蒙古自治区政府采购网-政采业务指南”查询相关操作手册。

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- (1) 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密的；
- (2) CA证书无法解密投标文件的；
- (3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

3.2现场网上方式（投标人需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，由投标人自行刻录、存储，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。投标人必须保证电子存储设备能够正常读取“备用标书”，电子存储设备（U盘或光盘）表面、外包装上应简要载明项目编号、项目名称、投标单位名称等信息。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间和地点参加开标。开标时，投标人应当使用CA证书完成全部已投标采购包的投标文件在线解密。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- (1) CA证书无法解密投标文件的；
- (2) 投标人未按招标文件要求提供“备用标书”的；
- (3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

4.投标人可以通过“交易执行-应标-项目应标-已参与项目”查看有无本项目信息。

三.说明

1.总则

本招标文件依据《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》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

投标人应仔细阅读本项目信息公告及招标文件的所有内容（包括澄清或者修改），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

投标人应自行承担所有与准备、参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购人或采购代理机构均无义务和责任承担相关费用。

4.各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指内蒙古建筑职业技术大学。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指中澜国际招标有限责任公司。

4.3“投标人”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

5.2单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

5.3为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

6.1联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为投标文件组成部分。

6.2联合体各方均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

6.4联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。

6.5以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

6.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

7.1所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

8.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人或者采购代理机构按招标文件规定的时间、地点组织潜在投标人踏勘项目现场。

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

8.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，在“内蒙古自治区政府采购网”上发布更正公告进行通知；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件截止时间，更正公告的内容为招标文件的组成部分，投标人应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息的责任。

五.投标文件

1.投标文件的构成

投标文件应按照招标文件第七章“投标文件格式与要求”进行编写，可以增加附页，并作为投标文件的组成部分。

2.投标报价

2.1投标人应按照第三章“招标内容与技术要求”进行报价。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2投标报价包括本项目采购需求和投入使用、实施的所有费用，如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

- (1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表（报价表）的总价为准，并修改单价。
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

修正后的报价投标人应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但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，投标人不确认的，其投标无效。

2.5投标人应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据投标人填写信息生成“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

3.投标有效期

3.1投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。

3.2出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。同意延长投标有效期的投标人少于3个的，招标人应当重新招标。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

4.投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

5.投标文件的修改和撤回

投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标人应当在投标截止时间前上传加密的最终版电子投标文件至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6.样品

采购人、采购代理机构一般不得要求投标人提供样品，仅凭书面方式不能准确描述采购需求或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。

6.1招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

6.2开标前，投标人应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

6.3采购活动结束后，对于未中标投标人提供的样品，应当及时退还或者经未中标投标人同意后自行处理；对于中标投标人提供的样品，应当按照招标文件的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

六.开标、评标、中标公告、中标通知书

1.开标

1.1程序

（1）宣布纪律；

（2）宣布相关人员；

（3）投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；

（4）参加人员对开标结果进行确认；

（5）开标结束。

1.2疑义

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人对远程不见面方式过程和开标记录有疑义，应在“政府采购云平台-远程开标大厅”中提出，采购代理机构应及时查看、回复。

1.3备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

1.3.2开标时,投标人使用CA证书参与投标文件解密，投标人用于解密的CA证书应为生成、加密、上传投标文件的同一CA证书。

2.资格审查

2.1公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

2.2资格审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过，未通过资格审查的投标人按无效投标处理。

2.3信用记录查询

查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)进行查询；查询截止时点：本项目资格审查时查询；

查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人作无效投标处理。

资格审查表

一般资格要求
采购包1：合同包一

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人2024年度或2025年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明或出具“具备良好的商业信誉和健全的财务会计制度声明函”（格式自拟）。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳税收的相关凭证或依法缴纳税收的声明函。（以纳税凭证或缴费凭证或声明函为准） 2.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保障资金的相关凭证或依法缴纳社会保障资金的声明函。（以社保缴费凭证或社保部门出具的参保证明或声明函为准）注：须同时提供上述第1、2项证明材料。其他组织和自然人也须提供上述第1、2项证明材料。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商， 应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必需的设备和专业技术能力”声明
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
7	联合体投标（若有）	本项目不接受联合体投标。

特定资格要求
采购包1：合同包一

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

落实政府采购政策的资格要求
采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
面向中小企业情况审查	提供《中小企业声明函》，残疾人福利性单位提供《残疾人福利性单位声明函》，监狱企业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。（如供应商以联合体形式参加本采购包的，联合体各方均应当符合本采购包专门面向的企业类型；如供应商合同分包的，分包意向协议中分包意向供应商应当符合本采购包专门面向的企业类型。）

3.评标

详见第五章

4.中标公告

中标人确定后，采购代理机构在内蒙古自治区政府采购网上发布中标结果公告，同时将中标结果以公告形式通知未中标的投标人，中标结果公告期为1个工作日。

5.中标通知书

发布中标结果的同时，中标人可自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”打印中标通知书，中标通知书是合同的组成部分，中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。

中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

七.询问、质疑与投诉

1.询问

投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构应当在3个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。投标人提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知其向采购人提出。

2.质疑

2.1投标人认为招标文件、采购过程、中标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，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

投标人在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

2.2采购人、采购代理机构应当在收到投标人的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.3询问或者质疑事项可能影响中标结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

2.4投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- （一）投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑项目的名称、编号；
- （三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （四）事实依据；
- （五）必要的法律依据；
- （六）提出质疑的日期。

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

投标人可以委托代理人进行质疑，代理人提出质疑时应当提交投标人签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

2.5投标人提交的质疑函，应按照内蒙古自治区政府采购网中的“质疑函范本”制作。

2.6接收质疑函的方式。为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理，质疑可以由法定代表人或授权代表亲自将质疑函递交至采购人或采购代理机构，也可以通过邮寄、快递等方式提交。质疑函以邮寄、快递方式递交的，以邮寄件上的戳记日期、邮政快递件上的戳记日期和非邮政快递件上的签注日期为质疑提起日期。

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 投标邀请）。

3.投诉

3.1质疑人对采购人、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书面答复的，可以在答复期满后15个工作日内向财政部门提起投诉。

投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

3.2投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的投标人数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

- （一）投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- （三）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- （四）事实依据；
- （五）法律依据；
- （六）提起投诉的日期。

投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

3.3投诉人提交的投诉书，应严格按照内蒙古自治区政府采购网中的“投诉书范本”制作。

第三章 招标内容与技术要求

一.项目概况

本项目紧扣共建“一带一路”国家战略，立足海外建筑领域中资企业属地化技能人才供给核心痛点，统筹开展数智化教学资源建设、国际化智慧职教平台部署二大板块工作，配套开展境外办学生态搭建、课程标准国际认证工作。项目将开发 8 门适配海外岗位需求的中、英、印尼三语 AI 数字化课程资源，配套部署具备跨境访问、AI 助学、数字人教学、多维度知识图谱管理能力的国际化课程资源智慧平台，同步完成 3 门核心课程标准境外权威认证；推动落地境外办学全链条支撑服务，包含海外建筑行业产业调研、境外中资企业与合规院校校企对接、境外建筑技师学院和工坊的揭牌运营筹备、跨境长效人才培养机制搭建。项目建成后将形成“数字课程资源 + 智慧承载平台 + 国际认证标准 + 境外校企办学”一体化职教出海闭环，实现中国建筑专业教学资源、人才培养模式、职业教育标准面向海外院校、海外工程企业规模化推广落地，打造建筑类职业教育国际化输出示范样板，为中资海外项目输送本土化高素质建筑技术技能人才，助力我国建筑职教品牌与技术标准高水平“走出去”。

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：合同包一

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	自合同签订之日起-2027年7月
2		标的提供地点	采购人要求地点
3		合同履约期限	自合同签订之日起至甲乙双方各项权利义务履行完毕
4		合同履约地点	内蒙古建筑职业技术大学
5		验收要求	符合国家、行业标准规定，满足采购人需求。
6		合同支付方式	1、项目全部交付且验收合格，收到供应商发票后，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的100.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳
			售后服务要求： ① 质保服务期限 自项目整体验收合格之日起，提供不少于 3 年免费质保运维服务。质保期内针对三语数字课程资源、智慧职教出海平台、建筑智能体系统提供免费 BUG 修复、功能优化、系统版本迭代、跨境访问适配优化。 ② 全球技术响应机制 建立跨境多级技术支撑通道，提供电话、邮件、线上远程协助、工单系统多种服务渠道； 接到故障报修后1 小时内响应，一般技术问题 4 小时内给出解决方案；重大系统故障 24 小时内完成处置；涉及境外合作院校、海外中资企业现场问题，可协调境外合作资源开展远程协同处置。 ③ 数字课程资源持续服务 质保期内免费提供课程素材勘误、字幕校对、中 / 英 / 印尼三语文本修正；配

8	★	其他	合课程标准境外认证工作，根据认证反馈对课程内容进行免费调整优化；提供课程资源导入、部署、权限配置技术指导。 ④ 国际化智慧课程资源平台运维服务 负责平台跨境网络访问调试、账号管理、数据备份、安全巡检；定期开展平台压力测试、海外节点访问优化；免费提供平台操作管理员培训、海外授课教师操作指导；保障境外多校同时在线授课、实训学习稳定运行。 ⑤ 境外办学配套支撑服务要求 A.境外合作办学调研服务：中标人需协助采购人对目标合作国家建筑行业开展境外合作办学专项调研，覆盖当地建筑中资企业、职业院校、教育主管部门、建筑行业协会，调研当地建筑用工需求、职教办学政策、境外办学备案流程、实训场地标准、技能证书互认、外籍师资聘用、跨境培训合规等内容，编制中英双语调研总报告、办学风险评估报告、校企合作可行性方案，为后续合作洽谈与场地落地实施提供支撑。 B.对接境外中资企业服务：中标人需协助采购人对接不少于 3 家合作国建筑领域中资工程企业，开展校企定向人才培养洽谈并签署标准化校企合作备忘录，统筹协调境外实训场地资源、协助采购人搭建实训教学管理制度，建立长效校企沟通机制。 C.对接境外合作院校服务：中标人需协助采购人对接不少于 3 所目标国家具备合法办学资质且开设建筑相关专业的正规院校，洽谈确定中外合作办学模式并签订合作备忘录，协调合作院校提供教学场地、本地生源及本土授课教师，编制联合招生实施方案，售后服务期内持续跟进解决教学运营、教学平台、课程落地等各类协同问题。 D.境外学院和工坊揭牌服务：中标人需协助采购人统筹境外学院和工坊揭牌全流程筹备工作，包含仪式流程策划、宣传物料设计制作，统筹协调中方院校、境外合作院校、当地中资企业、行业协会代表参与揭牌活动，完成现场影像素材拍摄、中英双语官方新闻稿撰写及境外本地媒体宣发协助，交付活动方案、签到台账、影音素材、新闻稿件等全套归档档案，并提供揭牌后首期联合开班运营配套技术保障服务。 E.课程标准认证服务：中标人需协助采购人开展国际权威认证工作，实现 3 门建筑三语数字化课程整套标准认证，提供三语翻译、境外对接、答辩协调等服务。 ⑥ 多层次培训服务 免费面向采购人、境外合作院校师资、海外中资企业培训管理人员开展培训，包含平台运维、课程资源制作、线上教学组织、技能考核管理等内容；提供完整操作手册（中、英双语版本）。 ⑦ 质保期满后服务 质保到期后，提供终身技术咨询支持；可签署有偿运维服务协议，以优惠价格提供平台升级、课程更新、境外现场技术支撑等增值服务。
			（5）验收、交付标准和方法： ① 本项目所有交付成果、服务成效，验收依据依次为：招标文件、中标人投标文件、双方签订正式合同、国家及行业相关规范标准。

9	★	其他	② 交付内容与交付标准 中标人须完成全部工作并交付以下成果，所有成果达到下述标准方可进入验收流程： A.三语数字化课程资源建设成果 a.完成8 门建筑专业中、英、印尼三语数字化课程资源建设；课程体系贴合境外建筑领域中资企业岗位用人需求。 b.课程资源格式符合智慧职教出海平台上传、播放技术规范，视频画质清晰、音画同步，支持境外网络稳定加载访问。 c.在2 个境外目标国家完成课程标准国际级认证，交付两国官方 / 权威机构出具的课程标准认证有效文件。 B.境外建筑技师学院合作办学体系搭建服务成果 a.完成境外合作主体对接：对接境外中资建筑企业、境外合作院校，形成校企合作办学备忘录等全套文本。 b.完成实训教学环境方案设计与落地支撑。落实境外建筑技师学院揭牌相关筹备、组织实施工作，留存揭牌影像资料、新闻材料、合作院校官方证明文件。 c.建立本土技能人才定向培养运营机制，形成人才培养方案、招生培养计划、校企定向就业对接方案。 C.国际化课程资源建设智慧平台搭建部署与功能调试； a.平台支持跨境访问、三语切换、课程资源管理、线上教学、实训考核、学员管理、数据统计等全部约定功能； b.平台运行稳定，无功能性 BUG，可支撑境外多所院校同步开展教学。 c.中标人完成平台部署调试、功能试运行，提供平台部署文档、管理员操作手册、运维手册（中英双语）。 D.全套项目归档资料同步交付完整项目档案：实施方案、过程材料、会议记录、合作协议、认证文件、影像素材、培训资料、所有课程源文件、平台源代码 / 部署包等电子档 + 纸质归档资料。 E.其他约定：涉及境外办学备案、课程国际认证、境外院校揭牌等跨境事项，中标人提供全流程代办、技术协调服务；如因境外当地政策、第三方机构原因出现进度延迟，中标人须第一时间书面报备采购人，并持续推进直至完成；不得以此作为无法交付的免责理由。 ③ 项目实行整体交付、一次性总体验收；中标人完成全部工作内容后，整理完整交付资料，向采购人提交书面验收申请。 ④ 验收地点：采购人指定地点。 （7）质量保修范围和保修期： 自项目整体验收合格之日起，提供不少于 3 年免费质保运维服务。质保期内针对三语数字课程资源、智慧职教出海平台、建筑智能体系统提供免费 BUG 修复、功能优化、系统版本迭代、跨境访问适配优化。 （8）知识产权归属、处理方式： 知识产权约定：项目所有课程资源、平台成果知识产权归属按合同约定；交付时提供全部源文件，采购人拥有永久使用权。
---	---	----	--

采购包1：合同包一

标的名称：国际化三语数字课程

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		一、资源包要求 (1)8门课程资源包。智慧课程建设前供应商须与8门课程资源负责人进行沟通，根据精品在线开放课程的标准，协助负责人做相应的数字化教学设计以及给课程改造的方案；课程资源支持中文、英语和印尼语三种语言。
2	★	(2)课程应包含图谱建设、数字人视频讲解、AI学伴、PPT课件、课程模型、课程大纲等多元化教学资源，满足不同学习风格学生的需求；（要求供应商提供软件截图进行佐证。）
3	★	(3)课程需要提供全天候在线学习支持服务，包括但不限于学习咨询、技术指导、作业批改、在线答疑等确保学生学习过程顺畅；（要求供应商提供软件截图进行佐证。）
4		(4)供应商应具备丰富的课程制作经验和开发能力；
5	★	(5)供应商须配备专职独立审核人员，以保证按照校方按要求交付合格课程，课程质量须达到精品在线课程的标准，智慧课程建设完成后的课程知识产权归学校所有。（要求供应商提供软件截图进行佐证。）
6		(6)课程建设过程中供应商应具备严格的意识形态审查、内容审查和质量监督，确保课程正确的政治方向和价值导向，符合科学性、适用性要求。
7		二、数字化课程大模型训练与AI助教平台
8	★	(一)通用大语言模型系统 智慧课程资源需整合DeepSeek、智谱AI、豆包、ChatGPT等通用大语言模型，课程内容与智能辅助深度交融。（要求供应商提供软件截图进行佐证。）
9	★	1.支持模型 (1)聊天模型(Chat.models):以消息为输入输出单位，支持多轮对话，如：ChatOpenAI。（要求供应商提供软件截图进行佐证。）
10	★	(2)文本生成模型(LLMs):以字符串为输入输出单位，适合单轮任务，如：OpenAI。（要求供应商提供软件截图进行佐证。）
11	★	2.接口调用方式 (1)OpenAI兼容模式：通过设置base_ur1和api_key,使用OpenAI Python库对接不同平台(如：阿里云百炼、DeepSeek)。（要求供应商提供软件截图进行佐证。）
12	★	(2)LangChain框架：提供统一接口，简化多轮对话和批量任务处理（要求供应商提供软件截图进行佐证。）
13	★	(二)课程大模型训练与应用系统 供应商应利用AI技术，对课程内容进行深度学习与模型训练，以实现个性化推荐、智能搜索、内容优化等功能，提升课程智能化水平。大模型需经过严格测试与验证，确保推荐准确性与内容相关性。（要求供应商提供软件截图进行佐证。）

14	★	(三)AI助教服务系统 供应商应提供AI助教系统，能够自动解答学员常见问题，辅助教师进行作业批改与反馈，AI助教应具备自然语言处理能力，能够理解并回应学员的复杂问题。（要求供应商提供软件截图进行佐证。）
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：国际化三语智慧课程资源平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		(一)平台应通过网络安全三级等级保护备案，确保意识形态安全、信息内容安全、网络安全、数据安全、运行服务安全。应具备考试系统客户端系统服务能力，具备线上进行理论教学并利用AI完成实践的能力，具备在线课件，课程制作系统服务能力，具备试题库软件服务能力；
2		▲平台需支持中文、英语、印尼语三种语言。
3		(二)AI云教材：
4		(1)支持多模态文档编辑器系统；可以对章节关联知识点和教学资源 ,分预览和编辑功能。
5		(2)智能生成涵盖结构类(类图/架构图)、过程类(时序图/流程图 /甘特图)、逻辑类(因果图/决策树)等11类结构化图表，同步输出 全息知识网络拓扑图。
6		▲（3）支持可视化网页总结，并实时输出生成的字符数量。AI学伴支持选择对当前章节提问或者对全文进行提问；（提供功能截图）
7		▲（4）具备一体化模板功能：支持快速插入模板素材，提高制作效率，支持主题配置，颜色配置，文字配置，图片设置，10套以上章节样式配置，正文样式至少10套，表格样式至少10套，封面样式至少6套。（提供功能截图）
8		(三)课程资源库
9		(1)支持上传多种类型的教学资源，如文件、演示教学屏本地文件、 AI图记等，方便集中管理和随时调用。
10		(2)支持创建新的文件夹用于课件管理，支持自定义命名
11		(3)点击一键关联将课件与知识点进行关联，一键关联功能支持多个 课件和知识点关联
12		(4)课件编辑支持“重命名”“删除”以及“关联知识点”操作；支持批量删除课件。
13		(5)支持上传教案
14		(6)支持云盘功能，可在云盘处查阅课件与教案。
15		(7)支持对云盘的文档和视频资源用AI进行总结，并生成云图。
16		(8)学生管理
17		1)提供接口允许用户对学生班级进行批量导入信息，支持新建和删除 班级。
18		2)勾选多条用户信息，点击“批量删除”按钮，能弹出确认删除操作的对话框。
19		3)用户管理支持在“添加用户”窗口中，输入正确的信息(包括：学号、真实姓名、密码、邮箱、手机号、性别、头像、所属班级、用户类型、角色分配等),点击“提交按钮，能增加一条用户信息。
20		(四)习题库
21		(1)支持编辑、修改、创建、删除、导入的功能，支持批量操作。

22		(2)支持包括、简答题、填空题、判断题、单选题、多选题等多种题 型，习题总量可根据自身需求灵活调整。
23		(3)支持将习题与相关知识点进行一键关联。
24		(4)支持AI出题后的题目可进入到习题库中。
25		(五)作业考试
26		(1)支持教师通过添加作业或考试、导入题库等方式快速创建任务， 并灵活设置及格分、对象、时间等参数。
27		(2)已发布考试和作业支持查看试卷、答题情况、批阅等功能。
28		(3)支持从题库选择习题，进行快速组卷、组成作业。
29		(六)AI智能体中心
30		(1).用于提高教学方面课前、课中、课后的智能体，如：AI生成试卷、课堂互动设计、AI作文助手、AI评估试卷质量、AI生成教案、生 成PPT大纲助手、AI课堂评价、文本修正助手、课程思政备课、核桃智 能备课。
31		(2)多语种翻译、英语长难句解读、AI作文助手、深度思考与记忆卡 片、解题助手、名词解释助手、代码助手、课程复习规划助手、孔子 式教学、苏格拉底式教学、引导式答疑助手、文本风格改写、学习方式选择板、SMART目标设定助手。
32		(3)提供就业方面的智能体，如：职业规划助手、AI制作简历、模拟面试。
33		(4)提供研究方面的智能体，如：科研成果申报、科研论文研究、 文本修正助手、英文学术论文翻译。
34		(5)提供AI类的工具，如：AI智能出题、AI一站建课、AI数字人、大 数据中台、知识点短视频、AI制作PPT、AI文生图、AI文视频、智能体 编排、视频理解、视频翻译。
35		(六)平台门户展示 建设好的AI智慧课程能在平台进行展示，方便学生学习，并为教师和学校展示教学和建设成果。
36		(1)课程概述页面能展示教师团队、课程背景、课程目标、课程特色 、教学重点难点；
37		(2)课程图谱支持树图和环图两种模式，并且均能清晰看到教学重点 、难点、考点；
38		(3)课程教材模块支持展示教学中的教材与知识点，习题数，教学资 源的关联；
39		(4)课程大纲能够清晰看到知识点、关联教学资源，习题数的总体情况 ；
40		(5)教学资源允许用户搜索关键信息，并能筛选“文稿、图片、视频 ”多维度分类资源；
41		(6)课程考核能看到该课程所需完成的测试，作业，考试等任务；
42		(7)图谱资源汇总展示可查看知识点、难点知识、思政点、重点知识 的数据。
43		(七)双重学习路径
44		(1)允许学生进行结构化，系统化的学习，遵循课本和课堂教学模式 ,形成纵向知识框架 ，掌握从基础概念到复杂理论的系统性进阶；
45		(2)允许学生进行查看章节关联的教学资源进行学习，例如慕课视频 学习、进行作业考试操作、完成自测习题、查看该章节对应的知识点
46		(3)具备AI图学辅助功能，学生能够查看多维图表(流程图、时序图 、类图、状态图、实体关系图、需求图等)并且能生成思维导图辅助 学 习 ；
47		(4)允许学生进行碎片化，查找式学习，依赖知识点，允许学生自由 探索，形成包含重点/难点/考点的三维认知网络，将知识串联成珠， 掌握知识点之间的关系；
48		(5)允许学生搜索知识点并进行知识点关联资源学习；

49		(八)小程序移动端应用
50		(1)允许学生使用小程序进行知识图谱学习;
51		(2)允许学生使用小程序进行作业考试、查看教学视频、查看教材等内容。
52		(九)教学视频理解
53		(1)支持对视频进行问答解疑
54		(2)视频支持默认初始化问题;
55		(3)支持关键词云的展示;
56		(4)支持AI字幕功能;
57		(5)支持图文混排的视频总结;
58		(6)支持字幕自动编排能;
59		(7)支持视频时间轴的展示;
60		(十)知识点短视频
61		1.支持关键知识点的碎片化切片与智能标注;
62		2.视频开头自动生成本节知识图谱预览;
63		3.支持知识点关联跳转;
64		4.实现“知识卡片”自动生成;
65		5. 内置习题弹窗功能;
66		6.支持多层级知识点树状导航;
67		7. 自动标记高频重点片段的热力图;
68		8.生成可导出的一页式知识摘要;
69		(十一)AI视频
70		1.支持文本脚本自动分镜生成视频
71		2.实现多风格视频模板一键应用
72		3.内置AI配音库与情感语调调节
73		4.支持动态图文融合
74		5.关键帧自动匹配字幕高亮
75		6.多语言脚本实时翻译并生成对应视频
76		7.版权素材库自动匹配推荐
77		(十二)视频翻译
78		1.支持语音识别+字幕翻译双引擎
79		2.字幕时间轴自适应校准
80		3.双语字幕对照模式
81		4.语音克隆配音
82		5.文化敏感内容自动适配
83		6.翻译质量评分与人工校对接口
84		(十三)AI文生图
85		1.支持多模态文本解析
86		2.实现高精度图像生成
87		3.多艺术风格控制

88		4.局部设置功能
89		5. 自动生成多尺寸适配方案
90		6.版权合规性检测
91		7.生成过程分步可视化
92		8.支持多个模型的选择
93		(十四)AI陪练
94		1.支持按知识点陪练；
95		2.支持按章节陪练；
96		3.支持按错题本陪练；
97		4.支持设置出题范围；
98		5.支持按题目类型，难易程序，适用学段、题目方向陪练；
99		6.陪练完成时，平台智能推荐相关的陪练；
100		(十五)全方位学情分析
101		1.支持按班级维度分析TOP10知识点的完成率和掌握率；
102		2.支持按班级维度分析TOP10章节的完成率和掌握率；
103		3.支持按班级及每个知识点的完成率和掌握率；
104		4.支持按班级及每个章节的完成率和掌握率；
105		5.支持不同班级按完成率和掌握率的图型对比以及趋势分析
106		6.支持按不同班级按知识点标签统计完成率和掌握率；
107		7.支持展示不同班级的平均完成率和平均掌握率；
108		8.支持按班级展示其熟悉区和薄弱区；
109		9.支持按不同班级展示掌握率和完成率的雷达图；
110		10.支持展示不同班级可以按学生学情统计表、知识点统计表、章节学情统计表；
111		11.支持显示不同班级的综合成绩平均分；
112		12.支持设置加权成绩，原始成绩单；
113		(十六)3D模型工具
114		支持按图生成3D模型，模型支持GLB,OBJ,FBX等格式；
115		支持按文生成3D,模型支持GLB,OBJ,FBX等格式；
116		支持纹理设置；
117		支持对生成模型面数的设置；
118		四、AI数字人课程学伴 AI数字人课程学伴应具备基础文字输入对话交互能力，可单独训练专属智能对话数字人问答库，基于AI大模型训练基础服务，能够实现学生与数字人之间的智能对话服务。学生可在学习全程随时呼出24小时AI数字人，即时解答疑问，提供个性化辅导。
119		(一)数字人形象设计
120		(1)供应商应设计具有亲和力、专业性的AI数字人形象作为课程学伴,形象设计需符合教育场景，能够吸引学生注意力，增强学习趣味性；
121		(2)数字人形象需经过学校审核，确保符合学校形象与价值观

122		(二)互动交流能力 数字人学伴应具备自然语言对话能力，能够与学生进行实时互动，提供学习引导、进度提醒、情感支持等服务。
123		(三)个性化学习路径规划
124		(1)根据学生的学习行为与成绩，数字人学伴能够智能规划个性化学习路径，推荐适合的学习策略。
125		(2)提供学习进度跟踪与反馈功能，帮助学生及时调整学习计划
126		五、高精度数字人微课制作教学平台 支持虚拟教师授课、多模态互动与知识库深度整合，配有web和小程序端能实现快速微课，供教师简单高效快速更新教学资源。
127		1.数字人微课 支持数字人形象选择 支持背景模板选择 支持音色库选择 支持选择背景音乐 支持公用私有形象库 支持快速克隆声音（20字5秒内）
128		2.声音克隆 文本转语音延迟 $\leq 500\text{ms}$ （含情感渲染） 支持自定义录音提取音色 支持上传音频提取音色 支持语速调节 支持AI一键生成朗读模板 支持根据音色列表，重新输入文本，重新生成 提供性别/年龄/音调三轴调节 情感迁移支持开心/严肃/悲伤等20多种情感模式切换
129		▲3.实时记录 支持现场录音（提供功能截图） 支持根据录音生成静态页面大纲（提供功能截图） 支持根据录音生成脑图（提供功能截图） 支持根据录音生成总结（提供功能截图） 支持根据总结快速定位至时间轴（提供功能截图） 支持录音记录回放（提供功能截图）
130		▲4.DIY数字人 支持自动扣绿幕的功能（提供功能截图） 支持服装分层穿搭（下装/上衣/全身）（提供功能截图） 支持上传自定义人物照片（提供功能截图） 支持上传自定义人物视频（提供功能截图） 支持选择动作（提供功能截图） 支持选择表情（提供功能截图） 支持提供合成记录（提供功能截图）

131		5.视频制作系统 多轨时间轴编辑（支持5轨视频/音频/字幕同步编辑） 智能字幕生成（语音转文字准确率$\geq 97\%$，时间轴自动对齐） 一键式背景替换（支持绿幕抠像与AI智能背景生成）
132		6.教学资源库 支持身份设置 支持终端访问权限设置 支持一键同步云资源同步训练 支持访问数据分析统计 支持文件自定义切片设置 支持把AI云教师教学资源库作为智慧课程内容
133		7.AI自动讲稿 支持AI自动生成讲稿功能； 支持按总-分-总的生成讲稿； 每页讲稿生成时间不超过10秒； 支持讲稿合成视频功能；
134		8.画中画 支持图片作为素材中的场景，并支持显示时长的设置； 支持用视频作为素材中的场景，并支持显示时长的设置；
135		9.贴纸 支持对小物件的前景展示并支持显示文本自定义显示； 支持素材的位置位置设置，缩放设置；
136		10.前景/背景/模板 支持前景及背景的设置，以及丰富的前景和前景素材库； 支持丰富的模板库，方便用户快速建立自己的数字人；
137		11.一键标注 支持一键为数字人文本快速自动标注停顿、换气、公式朗读、数值特殊读法等标签，并可携带标签一键重新生成文本
138		12.视频文字标签功能 支持在视频文字合成中，为文本添加停顿、换气、公式朗读、数值特殊读法等标签
139		13.实时记录 支持在管理后台查看实时记录与统计页面，展示对应的ID，语音时长，创建时间等相关参数
140		14.音色任务 支持在管理后台管理音色训练任务，展示对应的ID，任务ID，文本内容，类型等相关参数
141		15.简易模式文本标签 支持在简易编辑模式下，为文本添加停顿、换气、公式朗读、数值特殊读法等标签
142		六、AI课程知识图谱升级建设与服务 应具备多种形态图谱来满足实际教学需求，供应商提供系统应支持至少4种图谱形态，用户可根据课程性质选择合适的图谱形态进行编辑使用。
143		(一)知识图谱基础参数与课程知识图谱建设：

144		(1)支持搭建以课程结构为核心的知识图谱。
145		(2)支持对教学课程的基本属性、特性和负责人信息进行常规的数据库管理操作，包括增加、删除、修改和查询。
146		(3)允许用户能够在概念间搭建起多层次的联系，形成一个互联的知识网络，系统自动在这些层级之间编织联系。
147		(4)支持用户搭建节点间自定义关系，从而创建一个灵活、动态的教育活动网络，满足日常教学活动的需求，增强教学互动性，促进知识的深入理解和应用。
148		(5)采用前沿的可视化手段，动态地构建知识图谱，将概念间的层级关系以直观的方式展现出来。
149		(6)提供多样化的知识图谱构建工具，包括手工输入和大规模数据导入，允许用户深入编辑概念属性，以及调整它们在知识体系中的位置
150		(7)支持上传教学资料，系统智能分析并构建知识图谱。
151		(8)支持将思维导图文件转化为知识图谱，同时保留导出原有格式的能力。
152		(9)实现教学课程与专业群课程间的知识图谱同步，便于资源共享和教学内容的一致性。
153		(10)支持用户将课程章节迅速转化为知识图谱，并实现与教学资源的关联。
154		(11)提供富文本编辑器，支持用户添加详尽的说明和多媒体材料，同时能够调整概念的命名和描述。
155		(12)支持根据课程内容的更新或需求变化，灵活修改分类名称，以及为分类添加具有指导性的描述。
156		(13)支持用户将单个或多个知识点在知识结构中上下移动。
157		(14)提供批量操作功能，提高知识点或分类在层级管理中的效率。
158		(15)支持定义不同分类或知识点之间的先后次序和连接方式。
159		(16)支持附加标签以增强知识点的分类和识别度，包括但不限于重点、难点以及考点等标签，同时支持用户自定义标签。
160		(17)支持知识点设置多种分类属性，如事实性、概念性、程序性等
161		(18)支持设置知识点的关联关系，不仅限于本课程内部，还包括跨课程的连接，促进不同课程间的知识和资源的整合，实现跨学科学习
162		(19)支持用户通过点击跨课程知识点，直接跳转到相关微课，以快速获取和学习特定内容。
163		(20)支持原有在线课程按照章节建立知识图谱学习路径，支持知识点多层级架构建立，生成子父级知识点关系。
164		(21)具备知识图谱门户系统，可展示课程介绍、知识图谱、知识关系、目标图谱、问题图谱及知识图谱相关统计功能。
165		(二).知识图谱构建功能
166		(1)支持给知识点打标签，自定义标签内容，支持同一个知识点标记多个标签；
167		(2)支持智能导入，用户上传教材等资料，系统智能识别构建生成知识图谱；
168		(3)支持本地导入xmind格式的思维导图文件，自动读取文件数据,生成课程知识图谱，并能够导出xmind格式文件。
169		(4)支持课程章节一键转化生成知识图谱学习路径，并同时进行资源关联。

170		(5)支持进行跨课知识点关联，实现不同课程之间知识的聚合联动， 关联后可以实现跨课学习并进行专业下多门课程的知识点关联展示应用；
171		(6)支持查看某一位学生某个知识点的统计详情，包括学生此知识点的完成情况、掌握情况、知识点关联的学习任务完成详情等以及查看 此知识点的课程资源和系统推荐的拓展资源。
172		(7)支持自动根据现有的图谱信息生成地图模式图谱的功能。
173		(8)支持自动根据现有的图谱信息生成课程思政图谱的功能。
174		(9)支持学生查看课程知识图谱， 并查看每个知识点的学习进度情况
175		(10)支持学生查看自己单个知识点的统计分析详情和推荐资源， 包括此知识点的完成情况、掌握情况、知识点关联的学习任务完成详情等；
176		(三)课程问题图谱建设
177		(1)系统允许用户根据多样化的教学场景需求， 自定义板块名称和内容。
178		(2)通过图谱形式展现用户自定义内容与知识点之间的关联。
179		(3)用户可以对栏目中的节点信息进行修改， 包括名称、描述、标签 和知识点。
180		(4)支持对板块内容进行删除和批量删除。
181		(5)支持批量导入自定义内容和一键图谱数据。
182		(6)提供展开或收起自定义内容间的层级连线的功能。
183		(四)课程目标图谱建设
184		(1)系统允许根据班级特点定制课程目标图谱。
185		(2)课程目标图谱支持动态添加课程目标。
186		(3)支持对课程目标进行详细说明。
187		(4)支持对课程目标名称、课程目标标签、描述进行修改。
188		(5)支持检索课程目标标签以及课程目标名称。
189		(6)支持课程目标与知识点进行关联， 以展示目标与教学内容的直接 联系。
190		(7)支持展示课程目标关联知识点的个数。
191		(8)支持展示课程目标总数、课程目标名称、课程目标说明、课程目标标签以及所关联的知识点个数。
192		(五)课程思政图谱建设
193		(1)支持基于教学目的和核心知识点构建目标， 确保对结构进行全面 的监管。
194		(2)支持基于课程思政的标签化知识点， 自动生成具有象征意义的课 程思政图谱。
195		(3)支持利用气泡等视觉元素， 以创新的方式呈现课程的分类和知识 点， 提升信息的直观性和吸引力。
196		(4)支持展示知识点间的父子级、关联和前后置关系， 帮助用户构建 对知识结构的逻辑理解。
197		(5)支持重点将标签为“课程思政”的知识点呈现。
198		(6)支持提供关键字精确搜索和模糊匹配两种模式， 检索结果聚焦于 与目标节点相关的逻辑联系。
199		(7)支持搜索功能覆盖知识点、分类和标签， 实现全面性， 满足用户不同维度的搜索需求。

200		(8)支持通过点击操作，可深入分类卡片获取详细信息，或直接跳转至微课进行学习。
201		(六) 知识图谱展示
202		1.学习地图模式
203		(1)系统以学习地图形式提供分类下知识点的学习路径展示，引导用户有序学习。
204		(2)展示每个分类下的知识点总数，辅助用户构建和理解整体知识框架。
205		(3)在知识体系中，对于层级较深的分类，系统支持展开全部子级，以便用户查看所有相关节点。
206		(4)在搜索知识点时，系统展示包含该知识点的分类数量，使用户能够通过切换分类快速找到目标知识点。
207		(5)当知识点名称包含搜索关键词时，系统突出显示关键词，并高亮相关分类，便于用户识别和查找。
208		(6)学习地图支持切换至浅色样式，提升用户的视觉体验。
209		2.知识图谱模式
210		(1)提供两种图谱展示视角，一种是导航模式，另一种是全局模式，以适应不同用户对信息获取深度和广度的需求。
211		(2)导航模式下，图谱以一种集中的形态展示最高层级的分类或知识点，允许用户通过交互进一步探索其子级和它们之间的联系。
212		(3)全局模式下，图谱展开展示所有层级的节点，提供一个宏观的视角。
213		(4)支持四种配色方案，包括标准配色、自定义配色、知识单元配色和层级配色。
214		(5)用户可以根据个人喜好定制节点的外观，包括形状、颜色和字体样式，提供个性化的视觉体验。
215		(6)支持用户自由绘制图谱，并通过视觉高亮的方式突出重点区域，帮助快速聚焦关键学习内容。
216		(7)支持用户设置展示图谱集合标识，通过直观的集合标识，帮助用户快速识别和定位一级节点集合，提升学习体验。
217		(8)支持清晰展示分类与知识点、分类与分类之间的关系，如父子级、前后置和关联关系以及自定义关系，帮助用户深入理解知识间的联系。
218		(9)在图谱的导航区域以列表形式展示所有一级分类和知识点，并支持快速定位和展开子级节点。
219		(10)支持根据关键字搜索或模糊匹配进行检索，帮助用户快速定位特定知识点或分类，并展示与其相关的全面信息。
220		(11)支持在视频内容中智能标记知识点，并以词云形式展示涉及的知识点。
221		(12)允许学生在视频播放时定位到特定知识点的讲解。
222		3.思维导图模式
223		(1)系统提供多种思维导图结构选项，使用户能够根据需求选择不同的视觉表示方法，具体包括组织结构图、目录组织图、时间轴、鱼骨图等。
224		(2)支持创建包含多个层级的分类和知识点的大纲，并以思维导图的形式直观地展示它们之间的相互关系。
225		(3)在预览模式下，提供一键整理布局的功能，帮助用户迅速恢复到初始的默认视图布局。

226		(4)在预览模式下，用户可以方便地展开或收起任意节点的所有子级，以展示或隐藏更深层次的详细信息。
227		(5)系统支持根据关键字进行搜索，允许用户快速查找并定位到特定的分类、知识点或标签，点击搜索结果可直达目标节点。
228		4、课程门户建设
229		(1)支持对课程门户功能进行二次编辑。
230		(2)课程基本信息，包含课程名称、封面、视频、教师、团队、学时 学分、课程背景、课程目标、课程特色、教学重点难点等。
231		(3)支持编辑课程简介，教师团队详情等信息。
232		(4)对课程知识点进行数据统计，按章节展示知识图谱任务点资源及 课程资料。
233		(5)支持课程知识体系。
234		(6)支持2D\3D模式切换、全屏播放及页面缩放。
235		(7)展示课程知识图谱，查看多种图谱模式，包含但不限于关系图谱、思维导图模式、学习路径、问题图谱等。
236		(8)展示课程目标图谱、问题图谱、能力图谱、证书图谱、岗位图谱
237		(9)对课程建设、运行数据进行详情分析，包含教师团队、学生人数、知识点资源数、知识点属性、知识点学情统计等。
238		七、大模型应用开发系统 允许教师引用自己的教学资源自行大模型应用开发，从而为教学创新 大赛等场景赋能：
239		(一)多模态数据中枢
240		(1)智能文档处理引擎
241		1)支持PDF/DOCX/PPTX/TXT/Markdown等15+格式解析，PDF图文混合解析。
242		2)支持文档切片支持三级粒度控制(段落级/句子级/关键词级)。
243		3)支持内置敏感内容过滤开关，支持正则表达式与关键词双模式审查
244		4)支持图文分离技术实现精度。
245		(2)富媒体处理模块
246		1)支持MP4/AVI/MOV等格式上传，自动转码为H.264标准流(码率可配置)。
247		2)支持音频文件支持背景噪音消除与语音增强(信噪比提升 $\geq 15\text{dB}$)
248		3)支持图像处理支持EXIF信息清洗与分辨率自适应压缩(压缩比1:5 可调)。
249		(3)数据资产管理
250		1)支持自定义三级分类体系(大类/中类/小类),分类标签支持中英文双语命名。
251		2)支持文件版本管理支持10个历史版本回溯，版本差异比对响应时间 <3秒。
252		3)支持存储统计看板实时显示：总文件数/处理中任务/失败队列/存储分布热力图。
253		(二).智能处理 workflow
254		(1)预处理流水线
255		1)支持提供20+预处理算子(去重/分词/实体识别/摘要生成等)
256		2)支持自定义处理链搭建，最多支持8个算子串联执行。
257		3)支持文本向量化支持BERT/GPT等5种嵌入模式切换。
258		4)支持处理进度可视化跟踪，支持失败任务断点续处理。

259		(2)质量控制体系
260		1)支持内容合规审查API(涉政/暴恐/违禁品等12类风险识别)。
261		2)支持数据质量评分系统(完整性/一致性/时效性三维度评估)。
262		3)支持人工复核工作台支持多人协同标注(标注冲突自动检测)。
263		(三)模型开发管理中心
264		(1)可视化建模平台
265		1)支持拖拽式模型架构设计器。
266		2)支持超参数空间搜索支持网格搜索。
267		3)支持训练过程实时监控。
268		4)支持实验管理支持并行任务对比分析。
269		(2)模型优化工具链
270		1)支持量化压缩支持INT8/INT4/Float16三种精度模式。
271		2)支持知识蒸馏支持动态温度系数调整(范围0.1-10.0)。
272		3)支持剪枝工具提供结构化/非结构化两种策略。
273		4)支持ONNX转换适配器支持自定义算子注册。
274		(四)国产化适配
275		(1)支持昇腾910B/海光DCU等国产芯片推理加速。
276		(2)适配麒麟V10/统信UOS等国产操作系统。
277		(3)支持SM2/SM3/SM4/SM9国密算法体系。
278		(4)多种文件解析支持。
279		(五)应用搭建
280		(1)支持新建应用，默认需要提供不少于5种应用模板。
281		(2)支持知识库的搭建，支持QA知识库，文档知识库。
282		(3)支持各大模型管理。
283		(4)支持模型微调，并提供微调UI界面。
284		(5)支持国际化。
285		八、嵌入智慧课程教学管理平台参数 供应商为学院提供一套嵌入智慧教学管理平台，以便学院进行AI学情 分析，知识点统计，线上实训教学与管理，AI数据分析，AI实践训练 ,AI点到机问答，具体功能如下：
286		(一)AI学情分析
287		(1)提供AI数字人助学数据看板，支持教师多维度监测AI学伴应用成 效并进行教学决策辅助，通过可视化数据，赋能教师精准定位教学重 难点。
288		(2)支持查看AI学伴的使用总次数、师生活跃人数、覆盖班级数、学 生使用率、平均使用次数、平均时长。
289		(3)支持自动生成高频问题统计，包含TOP提问内容，分类，次数；支持查看学生的使用入口偏好，时段分布。
290		(4)支持智能呈现班级整体知识点分析数据。
291		(5)可查看知识点平均完成率、平均掌握率、完成率分布和掌握率分 布等。

292		(6)支持按知识点查看每个知识点的关联学习资源数、平均完成率、平均掌握率、课程资料数、课程资料人均阅读情况等。
293		(7)基于AI学情分析，生成学情分析画像。
294		(二)知识点统计
295		(1)知识点关联的资源统计按照分类统计。
296		(2)支持知识点建设率的分析统计。
297		(3)支持未关联资源的知识点数，已关联资源的知识点数，已设置标签的知识点数统计。
298		(4)知识点属性分类的统计，展示知识点的内容丰富度。
299		(5)支持知识点关联资源数量TOP10的展示。
300		(6)知识点标签支持展示分类下所有知识点的标签数量，包括考点、重点和难点。
301		(7)知识点建设情况支持通过水位图展示知识点资源的关联情况，反映知识点的建设进度
302		九、教学智能体编排协作系统 教学智能体编排协作系统是低代码的自动化流程开发平台，支持教师自己设计从简单到复杂的工作流设计、集成与自动化管理，主要具有以下功能：
303		1)可视化枢纽编辑器。 基于Node的拖拽式流程设计界面 支持20+预制节点(涵盖数据、AI、文件、应用处理等) 支持条件分支(IF/ELSE/SWITCH)、循环(LOOP)、错误处理(TRY/CATCH)可嵌入自定义脚本语言JavaScript/Python代码节点 实时调试模式 支持单步执行、变量监视、断点调试
304		2)多平台集成能力 内置HTTP/Webhook/REST.API请求节点 支持主流云服务 支持数据库连接(MySQL、PostgreSQL、MongoDB、SQLite、Redis等) 支持SaaS应用集成(Slack、Zoom、Salesforce、Trello、Notion、GitHub等)消息队列 支持邮件(SMTP/IMAP)、短信(Twilio、阿里云短信)
305		3)自动化触发与调度 支持定时任务(Cron表达式、固定间隔、一次性执行) 支持文件监听(本地/远程文件变动触发) 支持Webhook触发器(自动生成API端点) 支持GET/POST/PUT/DELETE) 支持事件驱动(如Slack消息、邮件到达等) 支持手动触发(提供UI按钮或API调用入口)

306		4)数据处理与转换 支持JSON/XML/CSV/YAML格式解析与生成 支持数据映射(字段提取、重命名、条件过滤) 支持表格操作(合并、拆分、排序、去重) 支持加密/解密(AES、RSA、Base64、SHA256) 支持数据压缩/解压(ZIP、GZIP) 支持正则表达式匹配与替换
307		5)学校部署与管理 支持Docker、Kubernetes、裸机部署 支持高可用模式(多节点集群、自动故障转移) 支持用户权限管理(RBAC,支持LDAP/OAuth2/SAML) 支持审计日志(记录所有工作流执行、用户操作) 支持资源监控(CPU、内存、网络、存储占用)
308		6)安全与合规 支持数据本地存储(无强制云依赖) 支持端到端TLS加密(HTTPS、数据库SSL连接) 支持敏感信息加密存储(API.Key、密码等) 支持IP白名单、API访问限流(防DDoS) 支持符合GDPR/等保2.0数据安全要求
309		7)监控与运维 支持工作流执行历史(成功/失败记录、耗时统计) 支持实时日志输出(支持ELK/Grafana集成) 支持异常告警(邮件、Slack、Webhook通知) 支持工作流版本管理(Git集成、回滚机制)
310		8)扩展与开发支持 支持自定义节点开(TypeScript/JavaScript.SDK) 支持社区节点市场(200+第三方节点) 支持CLI工具(批量导入/导出工作流) 支持Webhook模拟测试工具(Mock API) 支持REST API管理(创建/启动/停止工作流)
311		十、教育知识协作与管理系统 是使教师可在教学授课中使用以下功能，将从单向讲授的教学模式变 为多维互动模式，可与本班学生或不同地区的老师进行知识协作，提 高学生参与度，系统具备以下功能：
312		1)演示教学屏协作系统 支持插入图像/表格/思维导图/网页嵌入等多种内容类型 支持提供矢量绘图工具(包含矩形、菱形、椭圆等多种图形与自由画笔) 支持激光笔和橡皮擦工具 支持教学屏缩放精度10%-400%连续可调
313		2)导出 支持输出为json形式的本地文件 支持输出为PNG,SVG等格式，支持复制到粘贴板

314		3)智能知识关联引擎 支持自动生成双向链接网络 支持文档内容快速克隆 支持提供全局关系图谱可视化 支持跨文档引用自动提醒 支持收藏夹功能 支持精选, 选择精选 支持标签功能 支持删除及回收站功能 支持导入功能 支持模板功能 支持个性化配色方案 支持实验性功能, 如: 高级可见块控制, PDF嵌入式预览开关等 支持个人偏好设置 支持删除工作区 支持成员邀请 支持外观设置 支持AI对话功能
315		4)开放集成能力 支持提供RESTful.API接口(含OAuth2.0认证) 支持数据迁移 支持Webhook触发机制 支持第三方插件市场
316		十一、AI提示词
317		1..支持自定义大模型配置: 允许用户添加、管理和切换不同的大模型API(如OpenAI.GPT系列、Claude、国内大模型等),设置API密钥、 基础URL,并提供模型配置管理界面。
318		2.支持国际化: 提供多语言界面(如中文、英文等),满足不同地区 用户的使用需求。
319		3.支持提示词模板: 内置丰富的预设提示词优化模板库, 覆盖常见场 景(如内容创作、代码生成、数据分析、翻译润色、角色扮演等),供用户快速选择和使用。
320		4.核心提示词优化引擎: 提供便捷的文本输入区域供用户输入原始提 示词。支持实时优化建议与改写: 提供基于AI算法和预设规则, 对用 户输入的提示词进行实时分析, 提供结构优化、清晰度提升、细节补 充、角色设定强化等改写建议或直接生成优化后的版本, 提供清晰展示原始提示词与优化后提示词的对比, 方便用户评估优化效果。
321		5.提示词版本管理: 自动或手动保存用户的历史提示词(原始和优化 版本),支持回溯、比较和复用, 提供历史记录页面/版本对比视图, 提供系统提示词优化模板列表, 用户提示词优化模板列表, 迭代优化 模板列表三种模板库。
322		6.优化效果测试(模拟/真实):模拟测试: 在界面内快速调用选定的 大模型, 使用优化前后的提示词生成模拟回复, 直观对比效果差异7. 自定义提示词模板管理:
323		7.1用户可以根据自身需求, 创建和保存专属的提示词优化模板或结构 (如设定角色、任务、约束、输出格式等),并提供给模板编辑器。
324		7.2提供对用户自定义模板的增删改查、分类、启用/禁用功能, 并提 供我的模板库页面, 模板导入/导出: 支持将自定义模板导出为文件或 从文件导入。
325		8.预设场景/角色分类与筛选: 将默认和自定义模板按应用场景(如写 作、编程、营销、教育)或角色(如专家、助手、创作者)进行分类管理, 提供搜索和筛选功能、模板库/我的模板库页面的功能。

326		9.数据管理：导出所有历史记录、模型配置、自定义提示词和用户设置(包括主题、语言、模型选择等),支持导入历史记录、模型配置、自定义提示词和所有用户设置(包括主题、语言偏好等)。
327		10.模型参数配置：在自定义模板或优化引擎中，允许高级用户调整更底层的模型调用参数(top_p,frequency_penalty,presence_penalty,stop sequences等)
328		11.提示词结构可视化/编辑(如支持):提供图形化界面(如树状图、区块编辑)帮助用户理解和构建复杂的提示词结构(如Chain-of-Thought,ReAct等),并提供高级编辑器模式。
329		12..移动端适配/响应式设计：确保在手机、平板等不同设备上均有良好的使用体验。
330		13.至少提供五种预览模式。
331		十二、教育智能讲稿生成系统 教育智能讲稿生成系统能帮助教师通过AI一键快速生成讲稿，发挥AI生成式人工智能的优势，从而提高老师备课和准备讲稿的效率和视觉美化质量，平台具备以下功能：
332		1. AI智能生成多模态讲稿 一键生成讲稿：输入主题/关键词，自动生成完整讲稿（含封面、目录、内容页、封底） 多风格模板：商务、教育、科技、创意等设计风格可选 智能排版：自动调整文字、图片、图表布局，符合设计规范 支持按照根据主题生成，上传文件生成，粘贴内容生成，可以自定义页数，可以选择演示场景以及受众群体 支持至少10国语言的内容生成。
333		▲2. 内容编辑与优化（提供功能截图） 支持动态效果：支持平滑过渡、动画特效（如淡入、飞入） 支持插入公式，并设有高斯公式、傅里叶级数、泰勒展开式等常用公式不少于10种 支持艺术字体的选择，可以选择标题，副标题，正文等。支持至少8种类型的形状选择器，如：星与锦旗，流程图，箭头等。 支持图片上传的功能，支持链接上传，图片素材库，插画，贴纸，Ai生图几种模式，支持插入表格的功能。 支持系统需要内置各种图标，方便用户使用，至少含有20个大类，如教育，电商促销，表情，计划总结，通讯交流，金融，建筑等，每个大类，至少需要包含10以上的图标供使用 支持视频和音频的插入。 支持各种图标的插入手动插入，如：饼图，折现线等至少6种。 支持公式的编辑器，支持基础数学，希腊字母，求反关系运算符等。
334		3. 模板与设计 海量模板库：50余个专业讲稿模板，涵盖各行业场景 AI设计建议：自动检测配色、字体、排版问题并提供优化方案 品牌编辑：支持上传学校LOGO、VI色系，一键应用至所有页面，如目录，章节，内容节，尾页。

335		4.教学项目库 1) 支持教学项目库功能，能够展示课堂教学，实践教学，专题教育，课程思政，案例教学，混合式教学，翻转课堂，线上教学，研究性学习，校企合作项目，国际交流项目。不低于50个案例；
336		2) 支持思政库案例展示：政治理论，法治教育，实事政治，党史党建，思想道德，中华优秀传统文化，劳动教育，生态文明教育，心理健康教育，民族团结教育，科技创新教育，国防教育案展示，不低于50个案例展示；
337		3) 思政库支持新增课程思政资源功能，支持资源标题，分类展示，资源简介，关键字，附件上传功能，支持Excel上传；支持AI生成并挂载思政资源；
338		4) 教学项目库：支持教学项目资源，包括资源标题，分类标签，资源简介，关键字，附件上传功能；
339		5.产教融合功能 1) 支持企业信息管理，支持上传企业LOGO，名称，法定代表人，企业性质，地址，官网，简介，经营范围。
340		2) 支持项目信息管理，支持基本信息管理，项目名称，项目类型，关联企业，业务类型，项目周期，项目描述；支持能力挂载，支持能力素养，知识素养，技能素养的关联挂载；支持关联资源，支持子任务管理。
341		十三、智慧课程建设实施服务要求 1.需辅助教师明确智慧课程建设目标，据教师反馈，梳理建课思路；
342		2.需辅助教师课程素材收集整理，提供教师各种素材的具体格式及注 意事项，教师可根据要求上传课程资料
343		3.可根据教师提供的相关素材建立课程知识库，基于课程知识库进行 增强检索生成、垂直调优
344		4..支持提供AI工作台，通过问答评测开展模型评估和调优，优化提示 词及提升回复质量，同时后台完整记录反馈数据，持续更新迭代
345		5.需记录老师教学过程中的问题，根据问题进一步完善增强模型
346		6.需输出智慧课程学期使用报告
347		7.辅助教师建设智慧课程示范案例，进行宣传推广
348		十四、平台要求 1.供应商应与学校综合管理与学习服务一体化系统提供商进行技术合 作，合理设计学习界面，学生操作直观易用；
349		2.供应商应提供详细的学习数据分析报告，帮助教师调整教学策略。
350		3.课程应具备高稳定性与可靠性，确保在高并发访问情况下仍能保持 流畅运行。
351		4.课程应具有良好的可扩展性与集成性，便于后期更新课程知识点，满足学校不断变化的教学需求；
352		5.供应商需提供全面的售后服务与技术支持，包括但不限于课程维护 、故障排查、技术咨询等。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

一、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。

法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在市场监督管理部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构，如律师事务所、会计师事务所，要提供有效的执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

分公司不是独立法人，不具备政府采购法第二十二条规定的投标人应当具备独立承担民事责任能力的条件。分公司经总公司授权，可以以分公司的名义参加政府采购活动，但其民事责任由总公司承担。

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评标

一.评标要求

1.评标方法

详见须知前附表

2.评标原则

2.1评标活动遵循客观、公正、审慎的原则，以招标文件和投标文件为评标的基本依据，并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3合格投标人不足三家的，不得评标。

3.评标委员会

由采购人代表和评审专家两部分共5人组成，其中由评审专家库产生的评审专家4人，由采购人派出的采购人代表1人。

3.1评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人及以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前3年内,与投标人存在劳动关系,或者担任投标人的董事、监事,或者是投标人的控股股东或实际控制人；

（2）与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

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。

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.2评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制，包括但不限于不同投标人上传的投标文件项目内部识别码一致的情形；

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装；

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出；

6.有下列情形之一的，属于恶意串通投标，其投标无效，并追究法律责任：

(1) 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件；

(2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件；

(3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；

(4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；

(5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；

(6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

(7) 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

7.投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的，投标无效：

(1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

(2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

(3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；

(4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

(5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8.废标的情形

出现下列情形之一的，应予以废标。

(1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家；或参与竞争的核心产品品牌不足3个的；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 投标人的报价均超过了采购预算的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的；

9.定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，评标委员会根据采购人委托直接确定中标人或者由采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

二.落实政府采购政策

1.节约能源、保护环境

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本招标文件相关要求执行。

2.促进中小企业发展

2.1采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。

2.2《政府采购促进中小企业发展管理办法》所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

2.3在政府采购活动中，投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：

- (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) 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；
- (3) 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

2.4依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：

采购包1：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无					

2.5在政府采购活动中，提供货物、工程或者服务符合享受中小企业扶持政策的，投标人应提供《中小企业声明函》；属于监狱企业的，应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；属于残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。投标人应当按照《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》规定格式提供（格式附后，不可修改），未按规定提供的，不得享受相关中小企业扶持政策。

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

3.对本国产品的支持政策的相关要求

3.1按照《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）相关要求，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。

本国产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。从具体情形看，在国内保税区、综合保税区等海关特殊监管区域生产的产品，属于在中国境内生产的产品；对医疗器械产品，取得药品监督管理部门授予的准字号医疗器械注册证的，属于在中国境内生产的产品；对其他产品，根据实际情况判断是否在中国境内生产。

3.2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。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，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，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，使用扣除后的价格参与评审。

3.3供应商出具符合要求的《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例声明表》（格式附后，不可修改）或有关证明文件的，该产品视为本国产品，采购人、采购代理机构不得再要求供应商提供其他证明材料。供应商提供虚假《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例声明表》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。

符合本国产品的支持政策的相关要求的，按照以下比例进行扣除：

采购包1：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无					

三.评标程序

1.符合性审查

1.1依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否满足招标文件的实质性要求。

1.2符合性审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过。投标人未通过符合性审查的，投标无效。

符合性审查表

采购包1：合同包一

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
3	投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。
5	技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
6	其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

2.投标报价审查

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。

3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4.相同品牌审查

采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标

人不作为中标候选人。
多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5.详细评审

采购包1：

采购包1：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分61.00分 商务部分9.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件

	投标产品技术参数的 响应程度	投标人对招标文件要求的技术参数作出响应,标准如下:标注“★”的技术参数为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 标注“▲”的技术参数为重要技术参数, 共计6项, 有一项不满足扣3分, 共计18分;其他参数为一般参数, 共计350项, 有一项不满足扣0.06分, 共计21分;注:技术要求中的▲项, 供应商在投标时提供招标公告发布日之前的第三方检测报告或产品功能截图或产品彩页等证明材料, 不提供或提供的证明材料无法证明的不得分。	39.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人(供应商)应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

项目实施方案	根据供应商提供的项目实施方案，包括但不限于：供货进度安排计划、产品质量保证措施、验收方案、应急风险措施、项目服务人员技术人员安排，内容丰富详实、描述清晰明了、方案准确得符合本项目要求得10分，以上5项中每缺少一项的扣2分，每有一项内容缺陷或不满足项目需求的扣1分，扣完为止。缺陷是指:非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目方案，内容前后矛盾，规范及标准错误，不利于项目实施，不可能实现的情形等任意一种情形	10.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
---------------	---	----------------	-----------	--

项目培训方案	根据供应商提供的项目培训方案，包括但不限于：培训时间计划方案、培训内容方案、培训技术人员安排方案，内容丰富详实、描述清晰明了、方案准确得符合本项目要求得6分，以上3项中每缺少一项的扣2分，每有一项内容缺陷或不满足项目需求的扣1分，扣完为止。缺陷是指:非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目方案，内容前后矛盾，规范及标准错误，不利于项目实施，不可能实现的情形等任意一种情形	6.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--------	---	--------	----	--

	项目技术方案	根据供应商提供的项目技术方案，包括但不限于：业务功能描述、系统功能、安全保障措施等，内容丰富详实、描述清晰明了、方案准确得6分，以上3项中每缺少一项的扣2分，每有一项内容缺陷或不满足项目需求的扣1分，扣完为止。缺陷是指:非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目方案，内容前后矛盾，规范及标准错误，不利于项目实施，不可能实现的情形等任意一种情形	6.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

	业绩	投标人近三年(自2023年9月1日起至投标截止之日止)同类项目业绩（智慧教学平台、数字化精品资源、AI教学实训平台、多语种课程开发等）（提供合同复印件并加盖公章，应至少提供合同首页、合同关键内容页、签字盖章页及相关资料，否则不得分，以合同签订日期为准），每提供一份得2分，满分4分	4.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--	----	--	--------	----	--

同力环卫	售后服务	投标人需提供完善的售后服务保障方案，基于招标文件中提出的售后服务要求，应包含：①售后服务内容及保障措施；②故障响应时间及应急解决办法；③技术支持、技术指导；④维护周期；⑤安装调试计划，以上内容全面，描述科学详细且针对性强的符合本项目要求得5分，以上5项中每缺少一项的扣1分，每有一项内容缺陷或不满足项目需求的扣0.5分，扣完为止。缺陷是指:非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目方案，内容前后矛盾，规范及标准错误，不利于项目实施，不可能实现的情形等任意一种情形	5.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	------	---	--------	----	--

价格评审	价格评审	F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：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。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	------	---	---------	----	--

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无					

异常低价审查：

采购包1：

序号	评审点要求概况	异常低价的情形
1	异常低价审查	根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，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×50%。 （2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。 （3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×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。 评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，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，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。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。

6.汇总、排序

最低评标价法：评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

综合评分法：评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

8.确定中标人

采购人或者评标委员会按照中标候选人名单顺序确定中标人。中标候选人并列的，按采购人授权评标委员会按照评审原则

直接确定中标（成交）人。招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

第六章 合同与验收

一.合同

1.合同要求

1.1采购人应当自中标（成交）通知书发出之日起30日内，按照招标（磋商、谈判）文件或询价通知书和中标（成交）供应商投标（响应）文件的规定，与中标（成交）供应商签订书面合同。所签订的合同不得对招标（磋商、谈判）文件或询价通知书确定的事项作实质性修改。采购人、供应商不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.2政府采购合同应当包括采购人与中标（成交）供应商的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、争议解决的方法等内容。

1.3采购人与中标（成交）供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和争议解决的方法等适用《中华人民共和国民法典》。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。

1.4采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/>）公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.5采购人应当自政府采购合同签订之日起7个工作日内，将合同副本向同级财政部门 and 有关部门备案。

2.合同内容及格式

政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交供应商名称)

地址：*** (填写详细地址)

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》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及 _____ 项目(填写项目名称) _____ (填写政府采购项目编号)的中标(成交)结果、招标(磋商、谈判)文件或询价通知书、投标(响应)文件等文件的相关内容,甲乙双方经平等协商,就如下合同条款达成一致意见。

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

(一)根据招标(磋商、谈判)文件或询价通知书及中标(成交)结果公告,甲方所采购的货物、服务(如有)基本情况如下: _____。

(二)货物名称、数量、规格型号、生产厂家、品牌、单价、与货物相关的服务等详细内容,见合同附件-货物清单。

二、乙方交付货物的时间及地点

(一)交付时间: _____

(二)交付地点: _____ (填写详细地址)

(三)交付货物的名称及数量: _____

(四)乙方交付货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方接收货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

注:货物为多批次交付的,应详细列明每批次交付的内容、数量、交付时间、交付地点等。

三、乙方交付货物的质量

(一)乙方交付的货物应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对货物的质量要求;2.符合甲方招标(磋商、谈判)文件或询价通知书对货物的质量要求;3.符合乙方在投标(响应)文件中或磋商、谈判过程中对货物质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方货物质量的验收依据。

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标(磋商、谈判)文件或询价通知书的相关要求、投标(响应)文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的货物质量证明文件。

四、乙方交付货物的包装及标识

(一)乙方交付货物的包装和标识应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对产品包装及标识的要求;2.符合甲方招标(磋商、谈判)文件或询价通知书对货物包装及标识的要求;3.符合乙方在投标(响应)文件中对货物包装及标识作出的承诺、声明或保证;4.符合绿色环保、运输及安全性等要求。

(二)货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

(一)运输方式及运输线路: _____。

(二)运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

(一)乙方将货物送达至甲方指定的地点,应及时通知甲方。在甲方收到到货通知并在货物到达指定地点后 _____ 日

内，由甲乙双方及第三方（如有）对货物的数量、规格型号、生产厂家、品牌、外观进行验收，在条件允许的情况下，可以同步对货物质量进行初步验收，甲乙双方应签署书面验收记录，作为本项目的履行文件留存。

（二）在甲方收到货物_____日内，如发现质量问题，甲方应在_____日内向乙方提出书面异议，甲方逾期提出的，视为乙方所交付的货物质量符合合同的约定。乙方在收到甲方关于质量问题的书面异议后，应当在_____日内负责解决处理。

（三）乙方提交的货物数量、规格型号及质量不符合本合同要求的，甲方应在验收记录中作出明确记载，保留相关的证据，并有权拒绝接受货物，解除合同且不承担任何法律责任。

七、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的货物的前提下，本合同总金额为_____元（小写）_____（大写）

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对货物质量保证期及售后服务作出明确要求的，适用招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对保证期和售后服务的规定，如乙方在投标（响应）文件及磋商、谈判过程中对货物质量保证期和售后服务作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

十、知识产权

乙方保证其提供的货物的全部及部分，均不存在任何侵犯第三方知识产权的情形。否则，乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

十一、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期交付货物的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日，甲方有权解除合同，拒付延期部分货物的相应货款，并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

（四）乙方交付的货物不符合质量约定或乙方未履行相应的质量保证责任及售后服务义务、或存在侵权行为的，甲方有权退货，并要求乙方支付合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十二、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在_____天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，双方协商解决。

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

合同文本一式_____份，采购单位、中标（成交）供应商、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十五、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的组成部分，其内容与本合同具有同等的法律效力：

- 1、货物清单（双方应盖章确认）
- 2、乙方出具的报价单（函）
- 3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书
- 4、甲方招标（磋商、谈判）文件或询价通知书
- 5、乙方投标（响应）文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(服务类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交供应商名称)

地址：*** (填写详细地址)

甲乙双方根据《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》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及_____项目(填写项目名称)_____ (填写政府采购项目编号)的中标(成交)结果、招标(磋商、谈判)文件、投标(响应)文件等文件的相关内容,经平等自愿协商一致,就如下合同条款达成一致意见。

一、乙方向甲方提供的服务内容

(一)根据招标(磋商、谈判)文件及中标(成交)结果公告,乙方向甲方提供的服务、货物(如有)内容如下:_____

_____。

(二)服务项目名称、服务具体内容、服务方式、服务要求、服务成果及与之相关的货物等详细内容,见合同附件—服务清单。

二、乙方服务成果的交付时间、地点

(一)服务期限:_____

(二)服务成果的交付时间和交付要求(如有):_____

(三)服务地点:_____ (填写详细地址)

(四)乙方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

注:服务成果分阶段交付的,应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

(一)乙方提供的服务应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对服务质量的要求;2.符合甲方招标(磋商、谈判)文件对服务的质量要求;3.符合乙方在投标(响应)文件中或磋商、谈判过程中对服务质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方服务质量的验收依据。

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标(磋商、谈判)文件的相关要求、投标(响应)文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的服务质量证明文件。

四、乙方服务成果的交付方式及载体

乙方交付服务成果方式及载体应符合国家法律法规和规范性文件的要求,并符合甲方招标(磋商、谈判)文件的要求、乙方在投标(响应)文件中对服务成果交付方式及载体作出的承诺。

五、甲方对乙方服务的监督

甲方对乙方提供的服务有权进行监督,当乙方服务质量、服务内容不符合约定时,甲方有权要求乙方及时进行整改,对乙方拒不改正或整改不到位的,甲方有权随时解除合同,并根据具体情况扣除部分或全部服务费用。

六、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的服务的前提下,本合同总金额为_____元(小写)_____ (大写)。

七、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二) 付款条件: _____

(三) 乙方账户信息

乙方名称: _____

开户银行: _____

银行账号: _____

八、知识产权

乙方应保证其提供的服务及服务成果的全部及部分, 均不存在侵犯第三方知识产权的情形, 其服务成果的所有权由甲方享有。否则, 乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

九、违约条款

(一) 甲方没有正当理由逾期支付合同款项的, 每延期一日, 甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日, 乙方有权解除合同, 并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

(二) 甲方存在其他违反本合同的行为, 应承担相应的违约责任(注: 可以根据情况进行细化); 违约金不足以赔偿乙方损失的, 乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

(三) 乙方逾期提供服务成果的, 每延期一日, 乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日, 甲方有权解除合同, 拒付延期部分的相应服务款项, 并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

(四) 乙方交付的服务不符合质量要求, 或其服务成果存在侵权行为的, 甲方有权解除合同, 并要求乙方支付合同总金额_____ %的违约金, 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

(五) 乙方在参与本项目采购活动过程中, 如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为, 除承担相应的行政责任外, 甲方有权解除合同, 并要求乙方承担合同总金额_____ %的违约金, 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

(六) 乙方存在其他违反本合同的行为, 应承担相应的违约责任(注: 可以根据情况进行细化); 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的, 应及时通知另一方, 双方互不承担责任, 并在_____天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题, 由双方协商解决。

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成, 可以采用下列方式解决:

(一) 提交_____仲裁委员会仲裁。

(二) 向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

合同文本一式_____份, 采购单位、中标(成交) 供应商、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分, 与本合同具有同等法律效力:

- 1、服务清单(双方应盖章确认)
- 2、乙方出具的报价单(函)
- 3、中标(成交) 结果公告及中标(成交) 通知书
- 4、甲方招标(磋商、谈判) 文件
- 5、乙方投标(响应) 文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。
十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

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》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及_____项目(填写项目名称)_____填写政府采购项目编号)的成交结果、磋商(谈判)文件、响应文件等文件的相关内容,甲乙双方经平等协商,就如下合同条款达成一致意见。

一、工程项目的的基本情况

(一)根据磋商(谈判)文件及成交结果公告,乙方向甲方提供的工程项目及设施设备(如有)、服务(如有)基本情况如下:_____。

(二)工程项目的名称、建设地点、工程技术规范及要求、工程量等具体内容,乙方提供的材料及设备名称、规格型号、品牌、单价、产地以及与工程、材料、设施设备相关的服务等详细内容,见合同附件—工程清单

二、工程建设计划及相应的工期要求

_____。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

三、工程质量要求

(一)乙方建设工程应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对工程的质量要求;2.符合甲方磋商(谈判)文件对工程的质量要求;3.符合乙方在响应文件中或磋商、谈判过程中对工程质量作出的书面承诺、声明或保证。上述工程质量要求作为甲方对乙方工程质量的验收依据

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、磋商(谈判)文件的相关要求、响应文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的工程质量满足要求的证明文件。

四、对工程验收的约定

(一)甲乙双方对工程建设过程中的各阶段验收、总验收及乙方提供的材料设备验收的条件和时间约定如下:

_____。

注:根据项目具体情况填写。

(二)如乙方未通过甲方组织的各阶段验收,甲方有权要求乙方在限定期限内整改,如整改不合格,甲方有权追究乙方违约责任,解除合同并要求乙方赔偿经济损失。

五、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的工程、材料、设施设备、服务的前提下,本合同总金额为_____元(小写)_____ (大写)。

六、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二)付款条件:_____

(三)乙方账户信息

乙方名称:_____

开户银行：_____

银行账号：_____

七、甲方对乙方工程的监督

甲方及甲方委派的代表有权对乙方工程、材料及设施设备、服务等质量及管理进行监督，当乙方工程质量、材料及设施设备、服务内容不符合约定时，甲方及授权代表有权要求乙方及时进行整改，对乙方拒不改正或整改不到位的，甲方有权随时解除合同，并根据具体情况扣除部分或全部工程费用。

八、质量保证及售后服务

磋商（谈判）文件对工程质量保证期、材料设施设备质保期和售后、服务质量作出明确要求的，适用磋商（谈判）文件对工程质量保证期及材料设施设备质保期和售后、服务质量的规定，如乙方在响应文件及磋商（谈判）过程中对工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务质量作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

九、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期交付工程的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日，甲方有权解除合同，拒付延期部分的相应工程款，并要求乙方赔偿甲方经济损失。

（四）乙方交付的工程及设施设备、服务质量不符合质量规定或乙方未履行相应的工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务义务的，甲方有权拒付相应的工程款，并要求乙方支付合同总金额_____%的违约金。违约金不足以赔偿损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十、不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在_____天内提供有关不可抗力相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，由双方协商解决。

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式_____解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

合同文本一式_____份，采购单位、中标（成交）供应商、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

- 1.工程清单（双方应盖章确认）
- 2.乙方出具的报价单（函）
- 3.成交结果公告及成交通知书
- 4.甲方磋商（谈判）文件

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

二.验收

严格按照采购合同开展履约验收。采购人或者采购代理机构应当成立验收小组，按照采购合同的约定对投标人履约情况进行验收。验收时，应当按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书（参考格式附后），列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果应当与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

政府采购货物履约验收书

（参考格式）

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.供应商的承诺、声明或保证（如有） 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论： ☐ 通过 ☐ 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	☐ 同意验收结论。 ☐ 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.供应商的承诺、声明或保证（如有） 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的服务内容、服务要求、服务质量、人员配置、服务成果、服务成果的交付等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论： ☐ 通过 ☐ 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	☐ 同意验收结论。 ☐ 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购工程履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.成交公告及成交通知书 3.磋商、谈判文件 4.响应文件 5.供应商的承诺及保证（如有） 6.国家关于工程建设的相关法律法规及规范性文件 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的工程内容、工程质量、工程进度、工程各阶段验收、安全管理、材料及设施设备等进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论： ☐ 通过 ☐ 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	☐ 同意验收结论。 ☐ 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

第七章 响应文件格式与要求

采购包1：合同包一

通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件：其他材料

详见附件：技术偏离表

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：联合体协议

详见附件：中小企业声明函

详见附件：投标人承诺函

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：主要商务要求承诺书

详见附件：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：监狱企业证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

报价分册：

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表