

**AI赋能本科教学管理平台升级及虚拟仿真实训教学平台升级项目**

# 公开招标文件

采购单位名称：内蒙古师范大学

采购代理机构名称：新华工程咨询有限公司

项目编号：**NMGZCS-G-H-250780**

2025年11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

新华工程咨询有限公司 受 内蒙古师范大学 委托，采用公开招标方式组织采购 **AI赋能本科教学管理平台升级及虚拟仿真实训教学平台升级项目** 。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：**AI赋能本科教学管理平台升级及虚拟仿真实训教学平台升级项目**

项目编号：**NMGZCS-G-H-250780**

采购计划备案号：内政采计划[2025]30175

### 2.内容及划分采购包情况

采购包**1**：

采购包预算金额（元）：**2,500,000.00**

采购包最高限价（元）：**2,500,000.00**

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	AI赋能本科教学管理平台升级	1.00	2,500,000.00	项	软件和信息技术服务业	是	否	否	否

采购包**2**：

采购包预算金额（元）：**699,800.00**

采购包最高限价（元）：**699,800.00**

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	虚拟仿真实训教学平台	1.00	699,800.00	项	软件和信息技术服务业	是	否	否	否

## 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**：

无

采购包2:

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: 新华工程咨询有限公司

地址: 呼和浩特市赛罕区巨海城北巷玉锦轩社区党群服务中心(玉锦轩2期北门)三楼

邮编: 010000

联系人: 逯玉龙

联系电话: 0471-3463567

采购单位名称: 内蒙古师范大学

地址: 内蒙古师范大学

邮编: 010000

联系人: 刘老师

联系电话: 4392543

## 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 2 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 采购包2：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 采购包2：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：代理服务费参照原内工建协【2022】34号文件《内蒙古自治区建设工程招标代理服务收费指导意见》之规定按标准计取，由中标/成交供应商支付
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： <a href="https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001">https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001</a>
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%。 采购包2： 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 采购包2：3家
20	中标供应商数量	采购包1：1名 采购包2：1名
21	中标候选供应商数量	采购包1：3名 采购包2：3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 采购包2：组织现场踏勘：否
24	兼投不兼中规则	本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，推荐中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的，将不具有子包二的候选人推荐资格；子包二从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。
25	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 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师范大学。

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新华工程咨询有限公司。

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：

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	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查供应商2024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具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函（格式自拟）。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查供应商提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。 （1）提供递交响应文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准）或依法缴纳税收承诺函（格式自拟）。 （2）提供递交响应文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证（以专用收据或社会保险缴纳清单或银行凭证为准）或依法缴纳社会保险承诺函（格式自拟）。注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据及缴纳社保的凭据或依法缴纳税收及缴纳社保的承诺函（格式自拟）。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，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	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面承诺（格式自拟）。
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）	符合关于联合体投标的相关规定。

采购包2：

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	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查供应商 <b>2024</b> 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具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函（格式自拟）。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查供应商提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。 （1）提供递交响应文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准）或依法缴纳税收承诺函（格式自拟）。 （2）提供递交响应文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证（以专用收据或社会保险缴纳清单或银行凭证为准）或依法缴纳社会保险承诺函（格式自拟）。注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据及缴纳社保的凭据或依法缴纳税收及缴纳社保的承诺函（格式自拟）。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，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	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面承诺（格式自拟）。
5	参加采购活动前 <b>3</b> 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 <b>3</b> 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）	符合关于联合体投标的相关规定。

特定资格要求

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包2：

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
----------	---------

本采购包属于专门面向中小企业采购。	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。）
-------------------	--

采购包2：

资格审查要求概况	评审点具体描述
本采购包属于专门面向中小企业采购。	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

**AI赋能本科教学管理平台：**国家层面，《教育信息化 2.0 行动计划》《中国教育现代化 2035》等政策密集出台，将教育数字化转型确立为战略方向，要求高校推进信息技术与教学管理深度融合。地方层面，安徽、河南等省份纷纷发布省级教育数字化试点方案与智慧教学三年行动计划，明确提出建设一体化教学管理平台的硬性要求，政策红利持续释放，为项目实施提供根本遵循。我校通过升级内师在线教育教学平台实现AI人工智能化赋能本科教育教学，为下一步提升我校全校师生人工智能素养，提升教学质量做好工作。

**虚拟仿真实训教学平台：**本项目核心需求围绕构建校级一体化虚拟仿真实训教学平台展开，兼具功能完整性、兼容性与本地化适配性，具体可归纳为七大核心方向：

一是构建多维度功能模块体系。含智慧门户管理，需展示院校信息、虚拟课程资源，支持校内外差异化访问，同时具备组织架构与用户角色批量管理；教学空间支持教师自定义课程，可多级嵌套架构设计、多格式资源上传及课程详情编辑；虚拟仿真实训任务子系统覆盖课前课后任务发布、进度统计、成绩评价，且需开放 API 接口实现数据回传与实训报告生成；另有资源管理、数据挖掘分析、系统支撑子系统，分别实现资源集中管理与共享、教学数据统计、分布式部署与安全监控。

二是强化多系统对接适配。需对接教务系统，拉取教师学生信息、行政架构、课程等 9 类数据并实时同步；对接数据中台统一身份认证，改造登录接口与前端入口，实现用户信息整合；强制对接国家虚拟仿真实验平台 ilab，需提供证明材料；保障 4 个现有特色虚拟仿真实验（如河套地区盐碱地土壤生态修复）按国家 2022 版技术规范完成迁移、共享与数据对接。

三是明确课程管理平台要求。需为国产正版软件，支持 web、PC、VR 三端访问并提供截图证明；具备用户论坛、相似内容推荐、资源分类筛选功能，采用分布式架构与 C/S+B/S 混合设计；客户端需支持手册下载、在线更新、数据统计、内容商城（覆盖 12 类 VR 资源），且能在 PC 与 VR 模式自由切换、网络中断后断点续传，需提供对应截图证明，还需提供 10 个以上体验资源。

四是高标准配置 XR 内容创作引擎。需适配 Windows、MacOS 等多系统及银河麒麟国产系统，提供证明材料；具备爆炸展示、零件拆装等教学功能，零编程交互编辑器与脚本开发能力；因字数限制，详见需求。

#### 二.主要商务要求、技术要求

##### 1.主要商务要求

采购包1：

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60个工作日内
2		标的提供地点	内蒙古师范大学
3		合同履约期限	合同签订之日起至合同履约结束
4		合同履约地点	内蒙古师范大学
5		验收要求	无
6		合同支付方式	1、签订合同后30个工作日内，达到付款条件起30日，支付合同总金额的50.00% 2、验收合格后7个工作日内，达到付款条件起30日，支付合同总金额的50.00%

7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：缴纳 缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险 缴纳比例(%): 10 缴纳说明：签订合同后3日内，中标人须向采购人缴纳履约保证金，金额为合同金额的10%；待货物验收合格后,一次性无息退还。若中标人不能按期交货并安装完毕，采购人将不退还履约保证金
8		其他	质保期：一年

采购包2：

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订后30个日历日内交货
2		标的提供地点	内蒙古师范大学
3		合同履约期限	合同签订之日起至合同履约结束
4		合同履约地点	内蒙古师范大学
5		验收要求	无
6		合同支付方式	1、项目验收合格后7个工作日内一次性支付合同金额，达到付款条件起30日，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：缴纳 缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险 缴纳比例(%): 10 缴纳说明：签订合同后3日内，中标人须向采购人缴纳履约保证金，金额为合同金额的10%；待货物验收合格后,一次性无息退还。若中标人不能按期交货并安装完毕，采购人将不退还履约保证金
8		其他	1 .项目免费运行维护服务期（简称：运维期，下同）3 年，运维期自项目终验收通过之日为起点开始计算。 2.运维期 服务内容包括但不限于软件适应性开发改造、用户操作培训、系统运行状况巡检、发现和排除故障等日常运维服务。 3.中 标方须在接到采购人维修要求电话后，半小时内回复，2 小时到达现场，一般故障 4 小时内解决，如遇重大疑难故障，须向 采购人做出详细情况说明，提供应急方案，并明确具体修复时限。重大疑难故障解决后，中标方应将缺陷原因、完善内容、完 成及恢复正常的时间和日期等书面报告给采购人。

2.技术标准与要求

采购包1：

标的名称：AI赋能本科教学管理平台升级

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<div>一、师范生免试认定平台</div> <div>1、系统要求</div>



1.1平台建设需贯彻落实教育部《教育类研究生和公费师范生免试认定中小学教师资格改革实施方案》（教师函〔2020〕5号）和《教育部关于推进师范生免试认定中小学教师资格改革的通知》指导要求，完成学校师范生免试认定中小学教师资格教育教学能力考核全流程管理。

1.2采用B/S结构，无需客户端插件，兼容HTML5标准浏览器。

1.3具有与学校数据中台对接老师学生用户数据，实现数据统一管理。

1.4采用低代码平台开发，无需代码编辑，方便管理员在线自定义设计搭建系统。

## 2、基础数据管理

2.1免试认定年度计划：具有设置年度计划，可设置每个学年的年度计划名称、是否当前年度等。

▲2.2具有维护免试认定学生信息，包含以下必要字段：学号、姓名、院系、专业、班级、二级学科（专业）代码、二级学科（专业）名称、校内专业代码、校内专业名称、教育实习实践组织方式、免试考核组织方式、身份类型等。（需提供产品功能截图并加盖投标人公章）

■2.3专业学科学段对照：具有国内专业代码和校内专业代码、校内专业培养目标进行唯一对应。（演示项）

■2.4具有对学校免试认定小组成员与组长设置平台权限，如设置用户角色、可管理的院系、可管理的应用各模块、可管理的资格证书类型等。（演示项）

## 3、免试认定过程管理

▲3.1学生报名：具有学生在线报名，学生登录后，报名页面可自动显示该生的个人基本信息（如姓名、学号、性别、院系、专业、班级、二级学科（专业）信息、面试考核组织方式、教育实习实践组织方式、专业培养目标等）。学生需要填写联系方式、教育实习实践地点、生源地、手写签名后提交报名。（需提供产品功能截图并加盖投标人公章）

3.2学生在报名页面进行手写签名时，为便于操作，手写签名具有微信扫码后在手机上签名，签名数据可自动回传到报名页面。具有学生保存本次签名功能。

3.3过程材料提交：学生报名后，需要在线依次提交思想品德及师德素养、课程学业、教育实习实践、专业能力及技能培训（包含专题课程培训材料和教学设计及微课材料）几部分材料。每个材料一个模块，学生可按自身完成情况分开提交。

▲3.4学生提交过程材料时，具有在提交页面自动关联当前学生报名信息，学生可按材料提交要求上传附件。具有学生在pc端、移动端上传过程材料附件。（需提供产品功能截图并加盖投标人公章）

■3.5学生报名后，系统自动创建学生个人档案，展示学生报名信息及过程材料信息。学生提交的所有过程材料的附件内容等自动同步到个人档案中。（演示项）

3.6免试认定小组负责初审的老师在学生个人档案中，可查看学生基本信息和各类过程材料信息。可分别审核思想品德及师德素养、课程学业、教育实习实践、专业能力及技能培训（包含专题课程培训材料和教学设计及微课材料）几部分材料，在线查看学生材料，并设置是否合格。

3.7免试认定小组负责初审的老师将学生所有过程材料全部审核通过后，才可由终审老师进行最后鉴定审核。最终鉴定通过后，学生免试认定过程性审核即通过。

■3.8具有免试认定管理员在线编辑证书模板，可从系统模板库中选择样例模板，或在

线设计模板。在线设计具有图文、文本、文本混排、水印等证书常用组件。可将设计的模板进行保存以便复用。（演示项）

▲3.9具有管理员在线选择免试认定审核通过的学生，批量指定证书模板并打印或者下载学生pdf证书文档。（需提供产品功能截图并加盖投标人公章）

#### 4、教师职业能力测试管理

4.1具有各院系对学生进行综合素质与教育教学能力评定考核，可在线录入学生成绩，录入时在录入页面自动关联学生报名信息。

▲4.2具有各院系对学生进行学科知识与教学能力测评考核，可在线录入学生成绩，录入时在录入页面自动关联学生报名信息。录入成绩时，系统可自动根据分数换算考核等级，大于等于60分的成绩，自动换算为合格。（需提供产品功能截图并加盖投标人公章）

## 二、智慧教育教学平台升级

在保留学校原有教学平台功能的基础上进行智慧教学应用功能升级服务

平台要求通过信息安全等级保护测评二级及以上。可以实现对接学校统一身份认证。

#### 1、智慧教学应用建设

1.1具有针对学校实际需求，提供可扩展的低代码架构，内置表单引擎等工作流引擎等核心组件，具有基于教学业务场景的引擎组合部署。通过标准化API编排接口规范，实现系统的无代码化集成。

1.2具有根据教学业务需要，升级教学相关应用构建引擎，基于自然语言处理（NLP）技术，用户只需用普通文字描述业务需求，系统即可自动理解并生成一个包含相应字段和自适应布局的完整表单模型。实现“对话即表单”的敏捷开发模式，整个生成过程无需任何手动编写代码的操作。

▲1.3教学表单应用需具备灵活的数据同步与更新策略，以满足不同业务场景下的数据维护需求。仅增量追加模式、仅存量更新模式、增量更新混合模式。（需提供产品功能截图并加盖投标人公章）

1.4需采用云部署模式进行部署。

#### 2、智慧课程建课

2.1课程建设具有智慧升级，具有教师利用AI技术在线建设课程，融合市面上主流大模型（豆包、kimi、deepseek等）和多款AI应用。

2.2具有提供AI问答式备课助手功能。助手提示协助完成教学设计。

2.3具有教师输入课程内容、知识点后查找在线资源库资料。

2.4具有AI生成教学设计大纲，教师可以针对具体教学活动、教学评价设计优化。

2.5具有上传PPT、DOCX、DOC、等文档类型，AI解析对应文件内容，进行教案内容生成。

2.6具有教师通过文本、课程章节、上传文档等形式，利用AI分析生成课程PPT。

2.7具有教师在线创建试题库，题目题干具有富文本编辑，包括内容录入、图片录入、格式刷、字体更改、字号更改，具有上传任意格式附件。

2.8每门课程中均有独立的试题库，试题具有绑定课程中至少一个知识点。

2.9课程题目类型至少包含单选题、多选题、判断题、填空题、问答题、组合题等常见题型。

2.10具有教师利用AI应用快速出题，具有根据本课程知识点、文本提示词、附件解析、课程章节解析等多种方式出题。

2.11具有教师利用AI应用快速组卷，可选择本课知识点，输入提示词，设置组卷试用年级、题目偏向、题型出题数量规则后，系统自动组卷。

▲2.12具有教师利用AI创建学习陪练，可根据本课程知识点及提示词规则，创建陪练试题。具有AI优先使用本课知识库出题。针对出的试题，可在线回复答案并反馈。（需提供产品功能截图并加盖投标人公章）

2.13具有AI文字校对功能，能够对文本进行全方位的自动检查与智能标注。校对范围应包括：错别字、遗漏字、多余字、缺失字和语法错误、语义错误（逻辑不通、词不达意）。

▲2.14具有AI程序题自动评分与智能反馈能力。AI能依据预设的评分规则，对学生提交的代码进行多维度、自动化评估。评估范围涵盖功能正确性（代码逻辑能否正确实现题目要求）、代码质量（代码的结构、语法规则及可读性）等。（需提供产品功能截图并加盖投标人公章）

2.15具有公式识别与处理能力，支撑智能化题库建设。用Word文档批量导入试题时，AI能自动识别并提取内嵌的LaTeX公式源码，确保公式的原始结构和精度得以保留，并具有用户对公式进行二次编辑。

2.16公式编辑器需集成OCR功能，具有用户上传公式图片（如截图或照片），系统可自动将其识别并转换为可编辑的LaTeX代码。

2.17具有AI阅读，教师可选择课程章节中或课程资料中的pdf文档，让AI阅读文档内容，并生成全文要点、思维导图、文档词云、拓展阅读推荐等。

▲2.18具有提供对接了先进的智能查重算法，实现多维度的学生作业原创性检测的AI应用。核心包括具有与互联网海量资源库进行快速精准地全文相似度比对、具有在自定义的多个层级范围内进行比对，包括但不限于单个班级内部和同一课程内部进行比对。每次检测后，系统能自动生成结构清晰、证据详实的检测报告。（需提供产品功能截图并加盖投标人公章）

2.19平台具有对接学校教务系统课程数据，建立以学校的教务课程-知识点为体系的知识点架构进行知识图谱框架管理。

2.20具有智能的知识图谱能力，具有打破课程壁垒，实现跨课程知识点的深度关联与聚合。在同一页面中，清晰展示某一知识点在其专业领域下，多门课程中的分布与应用，帮助学生构建系统化的知识网络。

2.21具有构建课程知识图谱，课程图谱具有两种及以上方式展示课程结构，主要用于辅助教师进行知识点精准化教学，直观展示只是节点之间的层级关系。

2.22知识图谱中的每个知识点提供强大的富媒体说明编辑功能。编辑器应具有富文本编辑，包含字体、段落、列表、表格、图片插入等在内的完整文本格式化工具。

2.23知识图谱模块具有自定义编辑功能，提供多种预设的知识图谱可视化形态，数量不少于6种。

2.24具备批量编辑图谱知识点功能，可实现批量对知识图谱知识点进行编辑修改。大纲模式下可实现对知识点进行批量全选设置。

2.25每门课程具有创建“课程知识门户”主页，即课程的智能导航门户，能集中展示课程简介、整个知识网络图、知识点之间的关系、学习目标路径以及常见问题图谱。

2.26具有按知识点上传资源，并查看知识点关联资源数量。

2.27具有教师在编辑题目时，为每道试题标注其对应的知识点标签，实现题目与知识体系的精准关联。具有按知识点筛选功能，教师可依据一个或多个知识点标签，对题库中的题目进行快速检索、筛选和管理。

2.28具有构建问题图谱，具有对基本问题、疑难问题及组合问题进行自定义。教师可为问题添加详细信息，并建立其与知识点的关联关系。系统通过知识图谱可视化呈现这些关联，帮助学生直观地洞察和理解知识点之间的复杂联系。

2.29具有基于不同班级的特性与需求，灵活定制差异化的课程目标，以精准满足特定教学场景。具有课程目标标签功能，具有预置及用户自定义标签，便于对目标进行归类 and 检索。同时，系统允许为每个课程目标添加详细说明，确保其内涵清晰、明确，无歧义。

### 3、教学运行与评估

3.1课程教学，具有课程公告管理、课程讨论、课程答疑，具有针对学生答疑、课程评价等功能。

3.2成绩考核，具有设置课程教学过程中各项内容成绩计算占比，可配置考试、在线作业、测验以及主题讨论等考核方式。

3.3作业考试测验，具有设置题目乱序、选项乱序、多选题计分方式、答案和成绩。

3.4课程测验考核具有手动出题和随机出题两种出题方式；具有预览、编辑、删除和查看；具有客观题系统自动批阅。

3.5学校课程整体数据统计，具有对全校课程数据进行统计，包括当前学期累计开课总数、课程来源统计、课程类型统计等。

3.6具有统计每门课程的课程资源总数、课程视频数、课程文档数、课程门户访问数、各类课堂活动数（签到/讨论/测验等）等。

3.7具有利用AI应用，深入挖掘课程数据，根据教师对本课程的数据分析需求，自动生成对应班级的数据分析情况，例如综合成绩数据、学习进度数据、作业测验数据、活动参与数据等。

3.8消息通知，具有教师和学生查看发送的信息及收到的信息。

▲3.9学生在课程学习界面（视频、文档等）可点击对应按钮，一键触发AI助手进行实时答疑。AI能理解当前学习内容上下文，提供精准、清晰的解答，实现无缝的“随堂解惑”体验。（需提供产品功能截图并加盖投标人公章）

3.10实时监控学生的学习动态，随时掌握整体进展。系统会自动统计学习进度和成绩，并具有一键导出数据报表。

3.11具有以班级和教师为维度，筛选并展示其整个课程的课堂活动发放、学生签到及课堂回顾的整体情况。同时提供按日筛选功能，可查看指定日期的详细课堂报告。

3.12具有多维度成绩查询与分析：可查看指定课程下各班级的综合成绩平均分，亦可查看每个学生的综合成绩、各分项成绩及对应的权重占比。为保障灵活性，系统授予教师手动修订成绩的权限。

## 三、AI教务智能体建设

### 1、基础管理

- 1.1具有一个学校创建并管理多个智能教务智能体机器人，满足不同场景的使用需求。
- 1.2每个智能体可指定专门的管理员进行独立管理和配置，实现权限分离和分工协作。
- 1.3可启用黑名单功能，限制特定用户或关键词的访问与交互。
- 1.4具有灵活编辑通知公告，可插入图片、附件、超链接等富文本内容。
- 1.5具有可自定义常见问题及其答案，内容既具有手动编辑，也具有从现有问答库中自动提取。
- 1.6在技能设置中，具有根据业务需要调整应答阈值，控制智能体回答的准确性和严格程度。
- 1.7具有自定义设置智能体访问时的欢迎语，提升用户交互体验。
- 1.8具备教学应用的智能推荐能力，并具有用户在输入时自动联想相关问题，提高使用效率。
- 1.9具有设置和智能体的卡通形象，增强交互亲和力；
- 1.10具有转人工服务功能，并可设置触发条件，例如通过识别特定关键词自动转接人工客服。
- 1.11可对机器人无法识别的问题或包含敏感词的用户输入，设置自定义回复语。
- 1.12具有通过独立APP、PC端网页、微信公众号等多个渠道接入并使用智能体服务。
- ▲1.13具有在智能体后台切换不同的对话大模型（至少提供两种模型可选），以适应不同场景下的智能对话需求，给用户一定的自由度。（需提供产品功能截图并加盖投标人公章）

### 2、知识语料库管理

- 2.1具有用户自由创建、修改和删除业务问答分类，可建立分类。
- 2.2具有灵活添加、修改、删除业务问答规则，并具有批量导入、导出和删除操作。
- 2.3业务问答规则中的答案具有包括文字、图片、附件、可自定义的级联菜单、图文混合排版等。
- 2.4业务问答规则具有关联到具体教学应用，在前台回复问题时，可同步推荐相关应用，用户可直接跳转进入应用开展对应业务操作。
- 2.5具有手动启用或停用“查看原文”功能，并可依据关键词、状态、来源等检索文件内容。
- 2.6用户可手动上传文档至问答库，系统自动解析文档内容，解析后可基于文档内容智能回答用户问题
- 2.7具有管理员自由创建智能体任务流，可让智能体按照认为既定的规则进行问答回复。具有对任务流进行单独或批量的删除、启用、停用，启用后前台问答将按预设流程响应。
- 2.8任务流编辑中，具有设定功能节点，可设置多种功能节点（至少包括代码、条件选择器和知识库等5类），节点可自由按需组合流程。（演示项）
- 2.9任务流编辑具有设置交互节点（至少包括动态选项、问答和静态选项等3类），可通过拖拽灵活布局。

- 2.10具有智能体进行智能学习，自动记录待学习问题（基于用户行为），管理员可一键学习或一键审核通过。
- 3、知识语料库管理**
- 3.1用户提问时可通过文字或语音输入，也可上传图片或文件（具有DOC/DOCX、PDF格式），系统自动读取其中内容并转化为问题进行解答。
- 3.2答案具有以文字形式展示或语音播放，语音播报过程中可随时暂停。
- ▲3.3智能体回复答案时，会明确标注答案来源，并可截取和展示与答案相关的原文段落。（需提供产品功能截图并加盖投标人公章）
- 3.4具有一键复制答案内容的功能。
- 3.5可根据用户输入的问题实时提示可能匹配的问题，辅助用户更精准提问。
- 3.6当用户问题无法精确匹配时，系统将自动推荐语义相近的热门问题，提升应答覆盖率和用户体验。
- 4、智能体统计分析**
- 4.1具有查看智能体的历史问答记录，可按时间、来源等条件筛选会话，具有过滤无内容的空对话，并允许批量导出所需记录。
- 4.2具有查看访客相关数据，可通过选择时间段查看访客数量、会话总数和消息总数，并提供可视化的访客趋势变化图和地理分布图。
- 4.3具有对问答内容进行统计，根据会话自动生成问答趋势图，并按不同回答方式展示机器人应答的相关数据。
- 4.4具有统计有效和无效回复情况，可通过选择时间段查看有效率和无效率的统计数据。
- 4.5具有按问答分类统计热门问题，帮助快速识别用户关注度高的问题类型。

## 四、智能教学数据分析平台

- 1、智能AI对话**
- 1.1平台需基于先进的自然语言处理（NLP）技术构建，能够精准识别和理解用户提问意图，并快速生成智能、准确且符合上下文语义的回复内容。
- 1.2具有根据用户指令或查询结果，自动生成多种类型的可视化图表（包括但不限于饼状图、环状图、雷达图、柱状图、折线图），生成的图表应具有下载功能。
- 1.3平台需具备实时联网搜索能力，可获取最新信息以回答用户问题；同时应具有深度思考模式，对复杂问题进行多步推理和综合分析后再生成回答。
- 1.4系统在进行数据检索或知识库查询时，应实时显示检索进度状态和耗时，为用户提供明确的操作反馈。
- 1.5具有生成的回答需附带参考资料来源显示功能，明确标注答案引用的文献、数据源或知识片段。
- 2、智能应用中心**
- 2.1具有用户基于平台预置的大语言模型，快速地创建定制化AI应用。
- 2.2具有对AI应用调用的数据资源进行灵活配置与管理，允许用户根据实际应用场景自主选择并组合多种知识源，包括自有私有知识库、经授权的第三方知识库及平台提供的

公共知识库，作为应用应答的数据来源。

2.3具有对应用的对话功能进行精细化配置，包括设置对话上下文携带的历史轮次、是否在回复中显示参考资料来源、是否显示检索进度和token消耗量等参数。

▲2.4系统需具备灵活可扩展的权限管理机制，具有通过用户属性的任意组合条件来精确控制AI应用的访问权限，确保应用的数据安全性和使用可控性。（需提供产品功能截图并加盖投标人公章）

### 3、数据中心

#### 3.1文档库

（1）需提供非结构化文档存储和管理功能，具有多种文档格式（如md，docx，epub，txt，xlsx等）的上传、存储和分类管理。

（2）需提供文档命中测试功能，用户可以验证和优化文档内容。

（3）需具有集成来自不同来源的文档库资源。

#### ▲3.2数据库

需具有与MySQL、PostgreSQL、SqlServer等主流关系型数据库进行对接，具有数据的高效查询、分析与可视化展示。需持用户自定义编辑SQL查询语句，同时提供行级和列级的权限控制功能。具有参数引用根据不同用户实现动态查询和条件过滤（需提供产品功能截图并加盖投标人公章）

#### ▲3.3表格

具有Excel文件的快速导入与解析，能够自动识别数据类型与结构，并在导入后提供数据的可视化预览界面。具有用户对已导入的数据表进行结构化管理，可编辑表名称、表描述、调整表类型。需具有对Excel数据的多维度统计分析功能，并具有通过自然语言对话方式自动生成柱状图、折线图等直观的可视化报表。（需提供产品功能截图并加盖投标人公章）

#### ▲3.4共享权限管理

具有对多种类型的数据资源进行细粒度共享权限管理，涵盖数据中心文档库、结构化数据库、在线表格、API插件接口、网络资源及第三方应用资源等，确保数据访问的可控性与安全性。共享权限设置需具有对平台内用户设置某数据资源编辑、查看权限。编制权限具有该数据资源进行管理。查看权限仅能进行查阅和引用。（需提供产品功能截图并加盖投标人公章）

### 4、AGI通用智能体

▲4.1AGI通用智能体需具备对复杂任务进行自动分解、智能分配子任务至相应代理、协同调度多代理工作流程、动态适应环境与需求变化、以及全程监控任务执行并生成状态报告的综合能力。（需提供产品功能截图并加盖投标人公章）

4.2系统需具有对智能体系统不同功能模块和数据分区进行精细化的访问权限控制，通过角色权限与数据分级机制确保敏感信息得到有效保护。

4.3系统应具备高并发处理能力，具有同时处理海量任务与代理调度需求，并能够实现从小规模试点到超大规模商用场景的无缝弹性扩展。

## 五、思政在线教学系统技术参数

## 1、思政教学资源

**1.1 全类型基础资源覆盖：**系统涵盖思政视频教学案例、教学课件、教学示范课、主题教学资源、精神谱系视频资源等全类型基础资源，满足教师基础备课中多维度补充教学内容的需求，无需在多个平台切换查找。

**▲1.2 教学案例主题全覆盖：**思政视频教学案例需满足“思想道德与法治”“马克思主义基本原理”“中国近现代史纲要”“新时代中国特色社会主义思想概论”等5门课程教学需要，为了满足案例教学需要同时应包含红色文化、劳动模范、大国工匠等主题内容。每种类型课程视频案例不低于50个。（需提供产品功能截图并加盖投标人公章）

**1.3 呈现形式创新：**思政视频教学案例采用时长 5min 左右的短视频和动画形式，拥有中文字幕，画质、音质清晰，符合年轻化课堂、碎片化教学场景，提升学生课堂参与度。

**1.4 理论成果实时更新：**资源库及时更新，第一时间同步最新思政理论成果，确保教师在进行理论前沿讲解、教材知识点拓展等教学场景时，能获取最新内容，让理论教学不脱节。

**1.5 时事热点快速融入：**实时抓取社会热点、政策动态，转化为教学资源，并以图文、动画、视频等形式推送。根据教育部每年下发的《高校“形势与政策”课教学要点》《时事报告》等权威文件，完成形势与政策课件及热点资源迭代。

**1.6 专题资源丰富：**包含“建党 100 周年”、二十届三中全会解读以及总书记系列重要讲话库等主题资源，根据时事热点动态推荐主题资源。

**1.7 知识点精准匹配：**针对四门必修课的每一个知识点，都有与之精准匹配的教学案例视频，教师备课前明确知识点后，可直接找到对应案例，用于知识点讲解辅助、重难点突破等，缩短备课时间。

**1.8 教学课件适配教材：**系统提供与2023版统编教材章节100%对应的“教材版”PPT，以及按教育部最新《教学要点》编制的“专题版”PPT，总页数≥6000页，具有下载二次编辑并保存版本。

**1.9 拓展资源推荐：**系统内置思政图书、学术期刊、学术视频、纪录片，年度名师讲座直播/回放。具有思政五门课程的网络资源库，每门按照章节分布，至少包含100个网络资源，用于学生自主学习或教师线下授课。

**▲1.10 教学资源包助力建课：**具有对接教务系统统一开课或一键手动新建课程，快速完成“章-节-知识点”完整骨架及其相关教学视频、习题、课件等内容的在线课程建设，教学资源包数量不低于500门。（需提供产品功能截图并加盖投标人公章）

**▲1.11 教学资源包内容丰富：**标准化课程包中包含课程完整章节目录、文字内容、视频内容，且章节内容具有教师自行修改，还包含与教材章节匹配的 PPT 资源，教师可直接点击开展课堂教学，同时提供线下教学使用的视频、文档、教案等资源。（需提供产品功能截图并加盖投标人公章）

**▲1.12 教学资源包试题具有：**内置课程需涵盖六门思政必修课、四史课程、国家安全教育、中华民族共同体概论、中华优秀传统文化、课程思政等课程。六门思政必修课中，每门课程提供试题不少于 120 道，（包括选择、判断、主观题等）并提供作业与试卷库，教师能直接调取，随时发布。（需提供产品功能截图并加盖投标人公章）

**1.13 权威团队打造示范课：**六门思想政治理论课教学示范课由教指委成员等知名专家讲授，且六门课中至少有一门为国家精品在线开放课程认定的课程版本，所有视频、案



例、文本均通过意识以及形态与学术双重审查，确保零知识性错误、零版权纠纷，并提供长期在线访问与更新服务。

**1.14 资源数据统计：**具有提供资源数量、分类分布、使用情况、各分类访问量、院系访问情况以及资源使用明细等相关图标类或明细类数据统计表。

**1.15 个人云盘和资源库互通：**具有将资源库资源转存至教师个人云盘，也可将本地原创课件/视频回传云盘，形成教师个性化资源库，具有在课程内即时调用。

■**1.16 课件资源：**教学课件覆盖四门思政必修课教材全部章节，每个章节至少匹配一个课件，课件可下载，具有线下个性化操作。（演示项）

**1.17 课程内容：**思政视频教学案例覆盖全部思政必修课，每个案例应配套多种富媒体资源形式。教学案例。展示视频教学案例包含配套案例视频、案例文本、案例解析和教学建议。

## 2、在线互动

**2.1 班级空间批量创建：**教师可在同一门课程下创建多个班级空间，学生通过扫码或验证码即时加入，系统自动完成分班管理。

**2.2 课件活动预置：**备课时可在任意PPT页一键插入课堂活动（签到、讨论、投票、抢答等）并关联云盘资源，上课后自动同步至大屏。

**2.3 签到规则预设：**具有提前配置扫码、手势、拍照、定位等多种签到方式及有效范围，课前一键启用，自动生成到课名单。

**2.4 无线投屏授课：**教师手机端输入验证码即可将PPT无线投屏至教室大屏或电脑端，手机实时遥控翻页、激光笔、聚光灯功能。

**2.5 实时签到统计：**课中启动签到后生成可视化到课率图表，缺勤名单即时投屏，签到情况即时积累快速完成成绩统计工作。

**2.6 章节内容设定：**具有教师针对各课程章节学习内容设置“开放、定时开放、闯关模式开放、隐藏模式、复习模式”等权限，可按需设定不同班级预习内容的开放时间与范围，引导学生有针对性开展课前预习。

**2.7 预习通知：**具有教师向班级学生发放预习通知，可后台查看通知已读、未读名单，并能针对未读学生单独发送题型，确保预习任务精准传达。

**2.8 随堂问卷/投票：**教师现场发起单选、多选、判断等题型的问卷，学生手机端作答，结果实时统计并大屏呈现。

**2.9 抢答互动：**具有教师在课堂上实时通过抢答功能发起提问，学生在移动端同步接受抢答请求并参与，激发学生课堂参与积极性。

**2.10 随机点名：**具有教师在课堂通过随机选人功能选择学生回答问题，并可将选择结果显示，保障课堂互动的公平性和随机性。

▲**2.11 主题讨论与词云：**教师发起文字/图片讨论，具有实时投屏学生（含图文）答案；系统自动语义分析并生成关键词云，展示讨论结果。（需提供产品功能截图并加盖投标人公章）

**2.12 作业与测验：**教师可发布章节作业或测验，客观题自动批阅；展示待做、已做、已过期任务。

▲**2.13 学习行为追踪：**具有学生人脸识别认证后开始学习，并监控学生视频观看异常行为。测试环节，具有监控窗口切换等异常操作行为，并生成记录。（需提供产品功能

截图并加盖投标人公章)

**2.14 数据统计:** 课堂互动数据、学习行为数据、测试考核数据等, 具有按照可视化形式呈现, 同时教师具有设定成绩权重汇总为综合评价, 具有生成并一键导出成绩报告。

**▲2.15 远程同步:** 具有远程同步课堂, 学习者通过验证码进入课堂, 系统可远程传播教师投屏的 PPT 画面及手机拾录的授课声音, 课堂可自具有录制自动生成微课程视频。(需提供产品功能截图并加盖投标人公章)

**2.16 教学建课:** 展示“四史”标准化课程包备课资料中具有混合式教学使用, 提供线上教学视频, 也具有线下教学教案、课件等资源。

**2.17 课程引用:** 主题教学资源中包含总书记系列重要讲话数据库, 以文字或音频形式呈现, 具有引入课程应用。

**■2.18 互动工具:** 进入一门课程, 进行无线投屏, 利用手机展示翻页、激光、聚光灯操作功能。展示课堂互动工具还包含发起签到、投票、主题讨论、问卷等功能。(演示项)

**2.19 课程学生学习在线并发数**不低于20000人。

**2.20 投标人**不得以低于成本的价格销售货物或服务, 否则应对其价格构成情况做出详细说明并提供相关证明资料。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, 有可能影响产品及服务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

## 六、人工智能通识课平台参数

### 1、平台教学功能要求

**1.1 平台教学功能**包含理论教学环节、实验教学环节两部分, 具有学生完成人工智能相关理论与技能的学习, 并通过实验落实应用能力。

**1.2 课程**具有直接在平台选课, 也具有教务系统选课后批量导入开课。

**▲1.3 提供慕课学习及自主学习**两种课程形式。慕课学习课程形式下, 课程内容以章节形式呈现, 学生日常成绩由完成视频知识点数量、测验答题正确率决定; 自主学习课程形式下, 课程内容以知识点库的形式呈现, 学生任选知识点学习, 日常成绩由观看视频的累计时长、测验答题正确率决定。(需提供产品功能截图并加盖投标人公章)

**▲1.4 慕课学习课程**具有任务式教学。教师可以引用课程章节、自主上传资料, 设置一个或多个分步骤地学习任务, 并针对每个学习任务设置特定的考核通过标准。任务发布后, 学生能够通过专用模块查看任务列表。(需提供产品功能截图并加盖投标人公章)

**1.5 自主学习课程**具有学生学习路径记录, 学生可以随时查看自己选修过的知识点和相应学习进度。

**1.6 采用多种手段**对某一课程的教学效果进行在线实时统计, 对班级成绩进行统计分析, 对教师、学生行为进行统计分析, 具有表单和图表样式显示结果, 可以导出统计结果。

**▲1.7 系统**应每天定时对学生学习数据进行复核, 发现学生学习记录存在异常后, 系统应自动回滚学生学习数据, 要求学生重新学习相应任务点, 无需管理员手动处理。(需

提供产品功能截图并加盖投标人公章)

## 2、AI实验教学

2.1提供不少于6个实验，覆盖云计算、大模型、AIGC等主题。实验主题应相对通识，避免聚焦于个别细分领域，避免学生习得技能后缺少应用场景。为了确保教学效果，每个实验正常操作时长应不少于30分钟。

▲2.2平台提供实验操作功能。操作界面应采用分屏的形式，左侧为实验手册，右侧为实操界面。实验手册应采用图文配合的形式，对实验整个操作流程进行指导，并对重点环节进行补充讲解。（需提供产品功能截图并加盖投标人公章）

2.3平台应提供实验所需的数据，如实验用的资料、数据集等。平台应具有学生通过实验手册页面下载，无需到其他页面下载或自行准备。

2.4系统应具有对学生操作流程进行监控的功能。

▲2.5实验完成数量可作为权重纳入课程成绩考核。教师可在权重设置页面设置学生需要完成的实验数量，以及权重对应占比。（需提供产品功能截图并加盖投标人公章）

2.6实训平台采用云部署形式，可基于电脑端网页运行，无需安装额外的软件。

▲2.7供应商应解决平台使用所涉及到的算力、接口等需求，无需采购方采购额外的服务器、硬盘、芯片等算力相关软硬件设备，无需本校支付额外费用。（需提供产品功能截图并加盖投标人公章）

■2.8在课程页面访问AI实验模块，展示8个实验入口、实验完成状态及数量统计，并能够从实验入口跳转到对应的实验操作页面。不同的实验应配备不同的实验手册。实验页面可以查看历史实验记录。如实验平台与课程平台域名不同的，需展示账号管理或绑定页面。（演示项）

## 3、配套资源要求

3.1项目需包含人工智能通识课程资源及拓展资源，具有本校不同形式教学。人工智能课程资源

■3.2课程应覆盖人工智能基础导论、AIGC 基础与应用、大数据、机器学习、人工智能伦理、人工智能产业等内容，总数不少于60门。（演示项）

3.3每门课视频总时长应不少于350分钟，以教师讲解为主。

▲3.4课程应配备题库、考试试卷库。其中每门课题库总量不少于120道，包含选择题、判断题、填空题、简答题等题型；试卷库包含不少于3套试卷，并根据题型、题量等区分难易度。涉及主观题批阅的，供应商可安排助教批阅，无需本校自主安排教师或支付额外费用。（需提供产品功能截图并加盖投标人公章）

## 4、拓展课程资源

4.1拓展课程资源应包含综合知识类、应用能力类、公共必修类课程，为教师开展AI+专业、AI+能力、AI+应用、AI+产业等校本化、特色化课程提供资源具有。

综合知识类主要覆盖人文、科学、社会等知识层面的课程，总量不少于400门。

应用能力类主要覆盖学生人际交往、求职就业、个人管理等技能层面的课程，总量不少于70门。

4.2公共必修类主要覆盖国家规定高校需要开设的课程，如创新创业、健康教育、劳动教育、美育、体育等课程，总量不少于100门。

▲4.3供应商应对提供的课程内容进行全面审核，确保课程中不出现意识形态以及形态问题。供应商为资源审核第一责任方，应确保所有内容已经按照国家相关法律法规要求审核

		<p>完毕。供应商需出具结果承诺书。（需提供产品功能截图并加盖投标人公章）</p> <p><b>5、AI素养测评系统</b></p> <p><b>5.1测评题目：</b>测评系统应包含人工智能相关题目，如人工智能理论、技能应用、主流软件、应用伦理等，总数不少于<b>1000</b>道。</p> <p>■<b>5.2测评功能：</b>具有学生在线答题，根据校方预设的测评维度，系统随机抽取题目供学生作答。后台能够查看本单位测评数据统计，包含但不限于参与人数、人次、各分类成绩情况。（演示项）</p> <p>▲<b>5.3测评报告：</b>学生测评结束后，系统可自动提供个人测评报告，包含本校对比情况、各维度答题情况、历史成绩变化、推荐学习资源等。（需提供产品功能截图并加盖投标人公章）</p> <p><b>6、AI技能应用实践系统</b></p> <p>▲<b>6.1活动发起：</b>系统应具有教师在线创建实践活动，编辑活动名称，标记活动分类。创建的活动自动推送到活动广场页面，供学生浏览。（需提供产品功能截图并加盖投标人公章）</p> <p><b>6.2活动报名：</b>系统应具有学生在线报名，具有教师设置报名时间，配置报名表单，限制报名人数；可限制学生可同时报名的活动数量。</p> <p><b>6.3过程管理：</b>系统应提供线下实践活动签到签退功能，可设置签到开始和结束时间，并统计签到结果；具有教师手动修改学生签到状态。</p> <p>▲<b>6.4作品评价：</b>学生可线上提交作品，教师可在线批阅作品。提交的作品中如包含文档、PPT、视频、图片等，应具有在线查看，无需下载即可查看全部内容。（需提供产品功能截图并加盖投标人公章）</p> <p>■<b>6.5数据管理：</b>系统可自动汇总本校开展的实践活动情况、作品提交情况、评分情况等，支持相关工作的数据评估。（演示项）</p> <p>■<b>6.6 AI主题活动管理：</b>展示活动列表，现场能够直接报名任意一个活动。展示活动管理员后台，能够查看本单位所有活动中提交的作业、教师评分情况，也能够以学生为单位查看某个学生已经报名的活动列表及对应成绩。（演示项）</p>
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。		

采购包2：

标的名称：虚拟仿真实训教学平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p><b>（一）虚拟仿真实训教学平台</b></p> <p>一、智慧门户管理</p> <p>1.智慧门户需展示学校概况、新闻公告、虚拟仿真实训基地介绍、学院介绍等信息；</p> <p>2.利用现有实训教学场所，通过平台虚仿实训中心模块，进行资源成果展示；</p> <p>3.具备展示虚拟仿真实训中心所有相关虚拟仿真课程，针对每一门课都有对应课程介绍、相关视频，同时院校可自主将专业的优质虚拟仿真实训资源进行上传。校内人员可以登录后进行实验；校外人员需注册账号，登录后可进行web版本资源实验；</p> <p>4.组织架构管理：需具备管理员批量导入院校组织结构，通过模板上传人员信息，组织架构自动生成；需体现院校的分组名称、学生人数、教师人数、创建时间等信息；</p> <p>▲5.用户角色管理：需具备管理员批量或手动上传教师、学生信息，包含教工号/学</p>

号、姓名、联系方式、所属组织架构、账号状态；管理员有权对用户账号进行编辑、重置密码、禁用等操作；【投标时需提供截图证明，并加盖投标人公章】

## 二、教学空间

1.自定义课程：面向授课教师提供自定义课程功能，主要包含：

1.1.为了满足教师的个性化教学需求，平台需具备教师手动自定义课程，创建时需填写该课程的名称，同时开课教师可填写课程简介、授课目标等信息，需具备教师实现个性化教学、高质量教学；

1.2.自定义课程时，并且可以按需添加上课班级；自定义课程需具备教师添加课程封面；

1.3.自定义课程需具备进行实时修改、归档操作；

1.4.具备教师创建自定义课程后，进行课程详情、教学大纲编辑，完成备课、上课等教学功能；

1.5.具备教师将已上完课程进行归档，需具备重复利用生成相关体系课程；

2.课程详情：

2.1.为实现数据资源实时共享与统计，课程详情界面可体现课程名称、课程编号、课程属性、课程负责人等信息；

2.2.具备教师自定义课程介绍、课程知识点、课程教学目标以及该门课程的形成性考核组合形式，方便师生精准教学；

3.课程教学设计

▲3.1课程架构设计：课程架构管理模块需允许教师自定义课程内容的组织结构。

【投标时需提供截图证明，并加盖投标人公章】

该结构应具有以下特征：

（1）具备多级嵌套架构。

（2）每个架构节点下均可上传资源或内容。资源内容与节点的组织隶属关系是相互对应的；

（3）每个结构节点可自由拖拽移动至其他节点下，无论是否同级，移动时其下属的所有子节点和资源会一同移动；

（4）每个架构节点都可以重命名或删除，相应操作同样作用于其下属的资源 and 子节点；

（5）教师可根据课程内容的逻辑结构，自定义架构节点的名称、层级关系和组织形式。结构可以动态调整；

4.具备根据教学进度一次性或按需编辑教学章节，每一章节需具备按照教学重要知识点编辑模块化教学体系，针对每一章节要求需具备关联多种教学素材，需具备常见文本格式、图片格式、动画、音频、视频格式；

▲5.需具备教师上传资源：具备上传单个文件或文件夹，文件夹层级至少2层，文件和文件夹可以混合上传。具备上传常见文本格式、演示文稿、图片、音频、视频格式；【投标时需提供截图证明，并加盖投标人公章】

## 三、虚拟仿真实训任务子系统

1.平台需具备教师在课前、课中、课后发布实训任务，教师在新建实训任务时可以自定义任务标题、任务时长、任务目标、任务介绍、任务开始时间等；

2.为提高虚拟仿真实训资源的教学目的，在教师新建虚拟仿真实训任务时，需具备

教师针对每一个任务添加实训任务介绍、实训要求、实训步骤，实训任务添加完成后进行发布即可。且任务具备无缝衔接、一键调用；

3.具备教师实时查看基于课程的实训任务列表，列表需包含实训、实训状态、实训任务时长、实训任务时间、任务介绍等信息；并且实时统计任务完成情况（已交人数/总人数）；

4.具备教师实时查看实训任务的成绩情况，教师可以选择不同班级查看每一位学生的实训成绩，并且需具备添加实训评价；

5.平台具备开放的API接口，需具备web资源接入，针对已接入的虚拟仿真实训资源实现数据分析，输出对应的实训报告，实训报告需包含实训名称、实训分数、学生基本信息、任务信息、实训子任务得分、实训评价、学习行为过程数据、操作步骤时间、操作步骤详细得分；

▲6. 平台提供虚拟实验实训应用接入规范，具备网页版WEB资源接入。资源接入流程需包含实训资源启动、用户、上传实验数据、上传实验报告。实验数据需包含实验ID、实验结果、起止时间、实验步骤记录以及分数等。数据回传格式需包括code（响应值）、message（响应信息）、data（数据项）三部分。接入规范文档需提供接口在线调试功能，具备院校或第三方企业通过浏览器页面在线测试实训资源是否接入成功，为保障资源接入，流程规范需提供常见问题解答。【投标时需提供截图证明，并加盖投标人公章】

7.作业习题：

7.1.平台具备授课教师基于教学安排新建和删除课前、课中、课后作业和考试，布置作业能够自定义作业标题、作业要求、作业开放班级、关联课程章节、测试起止时间（选择日期、时间点），并且可上传测试相关附件；

7.2.作业题目具备教师从个人题库中自由组卷。组卷编辑中需具备实时保存试卷，实时显示题型总分数与卷面总分数；

7.3.个人题库需具备通过模板批量导入与手动删除试题，试题类型需具备单选、多选、判断题、填空题、主观题，需具备教师自定义每项题目的分值、难易度。编辑题目时需具备上传附件；

7.4.具备教师实时查看基于课程所发布的作业列表，列表需包含测试属性、测试状态、指定班级、对应课程章节；并且实时统计测试完成情况（已交人数/总人数）；

7.5.具备批改作业，教师可以查看每位学生的作业详情，包含学生信息、分数、作业提交状态等信息；

8.具备学生查看课程列表，查看课程介绍、课程学习目标、课程形成性考核组成形式，助力学生全面掌握教学知识；

9.具备学生查看教师已公开的教学大纲进行预习，需具备学生查看教师上传的doc、docx、xls、xlsx、pdf 等格式文本，需具备 jpg、jpeg、gif、png、bmp 等格式图片，需具备mp4、mp3、动画、视频、等音频格式，以及虚拟仿真实训课程资源；

10.具备学生通过平台打开课程素材；

11.具备学生完成教师所发布的实训任务，并且对学生的实训过程进行记录，形成对应的实训报告；

12.提供实验前理论学习功能，包括实验前学生通过练习等方式学习实验理论知识。教师可维护理论学习知识点，设定策略组卷方式，维护习题库，组卷试卷并查看学生

测试分数。题目类型可以具备单选题、多选题、是非题、填空题、主观题等；

### 三、资源管理

1.为了实现多种教学资源统一管理，平台需具备兼容虚拟仿真实训资源、课程素材、题库等资源集中管理，并显示虚仿资源详情，包含文件名称、文件格式、文件大小等信息；

2.为了师生能够快速定位资源信息，需具备对资源进行标签管理，管理员可添加标签类型，包含适用专业；

3.资源上传人员在上传时勾选对应标签即可，师生在资源库进行关键字搜索即可快速定位相关资源；

4.资源库应设置个人空间与公共空间，管理员可将优质资源在后台进行上传共享，审核后开放到公共空间，实现资源共享；

5.资源利用情况统计：需支持统计资源浏览量、访问人数；

### 四、数据挖掘及分析子系统：

1.具备统计虚拟仿真课程建设情况，课程数量、教学资源数量、实训项目数量；

2.以课程为单位实时统计该门课程所关联的教学资源数量、虚拟仿真实训实验数量；

3.具备统计教师建设的虚拟仿真实训课程资源，具备统计不同资源的数量；

4.具备统计教师的虚拟仿真实训课程数量，以及课程教学进度；

### 五、部署方式

1.本地化部署。平台软件需具备校园网服务器部署，能够根据用户选择的部署方式进行快速实施部署，或软件平台和数据的快速迁移部署；

2.平台软件需具备负载均衡的部署方式，如需具备数据库服务器、应用服务器、数据存储服务器的分布式部署；

### 六、技术架构

1.支持的数据库：**MySQL**；

2.系统采用多层架构，实现数据与程序的分离，前台与后台的分离，界面与程序的分离,对关键数据采取访问权限限制。采用严格的操作员身份认证机制，防止伪造身份人员冒用系统资源；

3.平台重要的实施部署过程参数均能够通过系统参数进行设置，无需手工更改数据库数据和软件源代码，部分如数据库连接参数类的参数可在配置文件中配置；

4.提供云监控服务，支持每周**7\*24** 小时智能监测，平台开放外网的情况下，实时监控服务器安全性。包括：告警事件、**SSH**登录日志、危险端口暴露、主机**CPU**使用率、主机内存使用率、磁盘占用率、磁盘**IO**、网络监控、进程监控、日志监控、端口监控。实时发送告警（支持钉钉、邮件）到指定运维人员；

5.为了**MySQL**数据安全，实时监控**MySQL**当前运行状态：包含总连接次数、活动/峰值连接次数、磁盘临时表占用情况、已经打开表大小等。通过分析查出有异常查询的表。可以设置**MySQL**连接主机的黑白名单，加强数据库的安全防护；

6.记录详细的**MySQL**日志：包含错误日志、慢日志。

### 七、国产化支持：系统需支持适配安全可靠的国产操作系统

▲系统至少兼容**1**家主流国产操作系统，包括但不限于：统信（**UOS**）、麒麟（银河）、中科方德、中科红旗、欧拉，以确保信息安全的要求。

▲软件需为国产正版软件。【投标时需提供证明材料，并加盖投标人公章。】

## （二）教务系统对接

### 1.教师与学生信息拉取：

从中间数据库中拉取多表中的教师、学生信息。与现有平台上的教师、学生信息进行合并与补充。实现教师、学生信息的实时同步。

### 2.教职工与学生子类信息拉取：

拉取教职工、学生的子类详细信息。将子类信息与基本信息表进行关联，。

### 3.高校类别代码子类表拉取：

在平台数据库中新建高校类别代码子类表。从数据中心拉取高校类别代码子类信息，填充至新建表中。

### 4.行政组织架构信息拉取：

从多个表中拉取行政组织架构信息。实现行政组织架构信息的实时同步至平台。在组织架构发生变动时，平台能够相应地进行更新。

### 5.实验室及人员信息拉取：

拉取实验室及相关人员信息。实现实验室及人员信息的实时同步至平台。

### 6.院系信息拉取：

从中间数据库拉取院系信息。实现院系信息的实时同步至平台。

### 7.课程信息拉取：

拉取课程信息，包括课程名称、课程描述、授课教师等。实现课程信息的实时同步至平台。

### 8.资源库信息拉取：

从中间数据库拉取资源库信息，包括各类教学资源、教材等。考虑与课程信息的关联性，实现资源库信息的实时同步至平台。

### 9.教学班信息拉取：

拉取教学班信息，包括班级名称、班级人数、授课教师等。将教学班信息纳入组织架构中的行政班级，实现实时同步至平台。

## （三）对接数据中台的统一身份认证

### 1.按学校统一身份认证规范要求实现对接；

### 2.配合学校完成本次信息系统安全等级保护第二级备案。

## （四）ilab对接服务

★对国家虚拟仿真实验平台ilab对接。【投标时投标人需提供相关材料，并加盖投标人公章】

## （五）课程管理平台

▲1.软件需为国产正版软件。【投标时需提供证明材料，并加盖投标人公章。】

▲2.平台需具备web端、PC端、VR端访问。【投标时需提供截图证明，并加盖投标人公章】

### 3.具备关于本产品的用户交流互动功能。

### 4.为方便我方寻找更多适用的内容，平台具备相似内容推荐功能；

5.云端虚拟教学资源必需有明确的分类，支持通过行业应用、硬件设备条件进行快速筛选；



6.平台客户端需支持内容相关的用户手册与视频教程下载功能；

7.平台客户端需具备在线更新功能；

8.平台客户端需具备数据统计功能，对客户端使用次数、时长进行数据统计，客户端内容使用次数、时长数据统计；

9.平台客户端需具备内容商城功能，客户端服务模块需涵盖机械类、能源动力类、医学类、安全教育、交通运输类、科普文博、土木建筑类、自然科学、展览展示、旅游管理类、电子信息类、综合实训的VR教学资源；

10.平台客户端需有单独软件入口，使用方可以登陆账户体验VR内容，利用本地VR环境运行相应的VR资源；

▲11.平台客户端具备在PC和VR两种模式间自由切换，简化操作流程；【投标时需提供截图证明，并加盖投标人公章】

12.平台客户端需具备在线内容添加和删除；

▲13.在网络中断的情况下，支持恢复网络，断点续传；【投标时需提供截图证明，并加盖投标人公章】

14.需提供包括不少于10个的体验资源。

#### ★（六）与已有虚拟仿真项目对接

1.要求对现有虚拟仿真课程运行提供保证，确保能迁移能运行，保留原有过程数据；

3.分子生物学实验-河套地区盐碱地土壤生态修复虚拟仿真实验，按照《国家虚拟仿真实验教学项目技术接口规范（2022版）》建设要求，实现平台迁移、共享管理，以及数据对接服务。【投标时投标人需提供相关材料，并加盖投标人公章】

4.蒙古马精神虚拟仿真实验，按照《国家虚拟仿真实验教学项目技术接口规范（2022版）》建设要求，实现平台迁移、共享管理，以及数据对接服务。【投标时投标人需提供相关材料，并加盖投标人公章】

5.民族传统营造技艺与非遗传承虚拟仿真实验，按照《国家虚拟仿真实验教学项目技术接口规范（2022版）》建设要求，实现平台迁移、共享管理，以及数据对接服务。【投标时投标人需提供相关材料，并加盖投标人公章】

6.沙林电草一体化生态产业经济虚拟仿真实验，按照《国家虚拟仿真实验教学项目技术接口规范（2022版）》要求，实现平台迁移、共享管理，以及数据对接服务。【投标时投标人需提供相关材料，并加盖投标人公章】

#### （七）XR内容创作引擎

▲1. 软件支持Windows，MacOS、Linux、银河麒麟等操作系统。【需提供证明材料，并加盖投标人公章】

■2. 爆炸展示功能：为方便用户进展教学对象的结构认知，用户可从主菜单中一键添加爆炸展示功能，不得通过动画系统或脚本代码实现功能。具备对机械结构的一键展开，一键还原，用户可通过属性直接设置爆炸范围、爆炸模式、爆炸方向。【需提供视频演示】

3.对外部导入的机械结构模型，用户可从主菜单中一键添加零件拆装功能，不得通过动画系统或脚本代码实现功能。具备自由拆装和顺序拆装两种模式。顺序拆装时对关键步骤的操作对象有高亮提示，若安装顺序正确零件可自动吸附归位。

■4.软件需提供可编辑的考题系统。具备在虚拟场景中完成答题和考核的自动评分

。具备批量导入题库内容，题目类型需具有选择题和判断题。具备设置考题分值、权重、考试时长、考核总分关键参数，考试结束根据参数自动计算得分。【需提供视频演示】

■5. 为便于我方在软件中进行场景搭建，软件需具备构造实体几何功能，具备在三维空间中绘制有厚度的多边形面板，并可以对绘制完的多边形重新调整定点位置，具备多个构造实体几何形状通过合并、相交、抠除不同的组合方式来搭建关卡场景。【需提供视频演示】

■6. 零编程交互编辑器：为非编程人员能够进行教学资源内容制作软件需提供零编程的逻辑编辑工具。具备从主界面将属性和节点直接拖入交互编辑器进行设置或方法调用，用户只需要通过拖拽连线式的操作即可快速、自由地制作复杂的场景行为逻辑。【需提供视频演示】

7. 软件需兼顾易学易用和功能可扩展性，具备即拖即用的键盘、鼠标、手柄和空间触发器，和自定义函数与变量。

8. 具备脚本语言开发：为满足采购人更高级的交互开发需求，软件具备脚本编辑，有编程基础的用户能够定制复杂的场景交互逻辑。

9. 软件的模型导入过程、编辑过程、PC端体验过程、VR端体验过程，四个过程均须在同一平台完成，不得使用中间软件或插件。

10. 为满足不同用户的语言使用习惯，软件具备中文/英文界面操作；

■11. 软件具备fbx、dae、obj、stl等三维模型数据的导入；具备glTF等模型格式导入，兼容材质和动画数据。【需提供视频演示】；

12. 为丰富场景中的仿真效果，实现用户对教学内容完备性的要求，提供动画编辑功能，软件具备位移、旋转、缩放、材质、光影变幻、粒子特效动画编辑功能；具备制作物体的关键帧动画、具备相机路径动画、具备修改模型材质属性动画；

13. 为满足场景模型的多样性，软件具备以骨骼驱动蒙皮形式的动画模型直接导入，并在场景中自由控制播放、暂停、速度调整属性；

14. 为丰富用户零基础用户搭建场景，软件需内置丰富的资源素材。需具备≥10个预设粒子，≥7个模型预设、≥20张全景球、≥70种常用材质（如金属、玻璃、地板、墙面、木纹）。

15. 具备路径动画模型导入，且提供动画编辑功能，能够对路径动画进行二次编辑；

16. 具备对场景模型进行直接拖拽操作，提供平移、旋转、缩放、克隆和自由放物体基本功能等，具备修改场景模型的名称，以及直接对坐标、旋转、缩放数值的修改；

17. 为满足用户对场景丰富性的要求，提升效果，软件具备创建相机、粒子、聚光灯、定向光、全向光、海面、3D幻灯片播放器，3D音频播放器，3D视频播放器、标签、按钮、纹理图、表格、触发区域、动画播放器等，不少于15种节点类型；

18. 为满足用户在编辑场景中，能够快速进行不同视角的查看，软件需具备透视图、前视图、顶视图、侧视图多种视图模式，在这些视图模式下可以对模型进行移动，旋转和缩放操作；

19. 为方便用户快速找到模型所在位置，软件具备按名称检索物体，快速定位当前物体；

	<p>20. 为便于模型位置、旋转中心轴调整，软件具备局部、世界坐标系转换；原点聚焦和中心聚焦模式切换</p> <p>21. 软件具备节点树管理，提供父子节点关系，便于生成、控制复杂的仿真对象；具备对场景模型的层级结构进行调整，可以添加新的层级或者删除不需要的层级结构；</p> <p>22. 软件提供材质编辑，具备漫反射贴图、法线贴图、自发光贴图、AO贴图等编辑操作。以满足用户对场景逼真效果的要求，表现模型真实材料属性；</p> <p>23. 软件具备金属度、粗糙度贴图，实现不同材质的光照效果，表现当光线照射到模型表面时，其表面属性，从而区分不同材质；</p> <p>24. 软件具备UV材质动画，以满足用户模拟流体效果，可为模型赋予具有动画效果的材质贴图；</p> <p>25. 软件具备在动画步骤中添加关键帧动画，按帧播放动画，并进行细节编辑；</p> <p>▲26.为满足我方对场景逼真效果的高要求，软件需具备各种天气特效、24小时光照模拟；具备一键开启风、雨、雪、云；【需提供相关功能截图证明，并加盖投标人公章】</p> <p>27.多人协同元宇宙需包含大中小至少3个精美场景以供选择，依次为学校、阶梯教室、会议室；</p> <p>28.需具备展示全部已参与会议，并按照时间由近到远排序；</p> <p>29.需具备多人语音通信，具备开启和关闭语音,具备文字聊天；</p> <p>30.需具备云盘功能，具备目录浏览，具备上传文件至当前目录，具备查看上传进度，具备删除文件；</p> <p>31.需具备从本地或云盘中，将模型、图片、视频、PDF分享至场景内；</p> <p>32.元宇宙实验室模块中，需具备使用内嵌浏览器进行网址访问，可操作网页；</p> <p>▲33.电子版虚拟现实创作引擎教材不少于1套。【需要提供截图证明，并加盖投标人公章】</p> <p>★34.需为国产正版软件，且该平台需符合信创要求。提供软件著作权及信创证明材料。</p>
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,依据国务院批准的小微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					

采购包2：

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。

### 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符合性审查中有任何一项未通过的，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：

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”，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。

#### 采购包2:

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”，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 <b>47.70</b> 分 商务部分 <b>1.30</b> 分 报价得分 <b>51.00</b> 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

	技术参数	投标产品与招标文件规定的技术参数和要求的满足程度，完全响应得20.7分；标记为“★”为实质性参数，一项不满足视为无效投标。标记为“▲”为重要参数，有一项不满足扣0.2分；无标记的指标项参数有一项不满足扣0.1分；扣完为止。	20.7000	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
		标记“■”的技术参数内容要求供应			

<p>技术评审</p>	<p>演示项</p>	<p>商需以实际项目案例进行演示，不接受PPT或DEMO形式，具体演示内容见各项评审因素要求，不演示不得分。演示时间：不得超过30分钟。每满足一个演示项得2分，最高得24分，不满足不得分。 演示项包括： 1、专业学科学段对照：具有国内专业代码和校内专业代码、校内专业培养目标进行唯一对应。（演示项） 2、具有对学校免试认定小组成员与组长设置平台权限，如设置用户角色、可管理的院系、可管理的应用各模块、可管理的资格证书类型等。（演示项） 3、学生报名后，系统自动创建学生个人档案，展示学生报名信息及过程材料信息。学生提交的所有过程材料的附件内容等自动同步到个人档案中，方便管理员统一审核。（演示项） 4、具有免试认定管理员在线编辑证书模板，可从系统模板库中选择样例模板，或在线设计模板。在线设计具有图文、文本、文本混排、水印等证书常用组件。可将设计的模板进行保存以便复用。（演示项） 5、任务流编辑中，具有设定功能节点，可设置多种功能节点（至少包括代码、条件选择器和知识库等5类），节点可自由按需组合流程。（演示项） 6、课件资源：教学课件覆盖四门思政必修课教材全部章节，每个章节至少匹配一个课件，课件可下载，具有线下个性化操作。（演示项） 7、互动工具：进入一门课程，进行无线投屏，利用手机展示翻页、激光、聚光灯操作功能。展示课堂互动工具还包含发起签到、投票、主题讨论、问卷等功能。（演示项） 8、在课程页面访问AI实验模块，展示8个实验入口、实验完成状态及数量</p>	<p>24.0000</p>	<p>客观</p>	<p>           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         </p>
-------------	------------	---	----------------	-----------	--

统计，并能够从实验入口跳转到对应的实验操作页面。不同的实验应配备不同的实验手册。实验页面可以查看历史实验记录。如实验平台与课程平台域名不同的，需展示账号管理或绑定页面。（演示项）**9**、课程应覆盖人工智能基础导论、**AIGC** 基础与应用、大数据、机器学习、人工智能伦理、人工智能产业等内容，总数不少于**60**门。（演示项）**10**、测评功能：具有学生在线答题，根据校方预设的测评维度，系统随机抽取题目供学生作答。后台能够查看本单位测评数据统计，如参与人数、人次、各分类成绩情况等。（演示项）**11**、数据管理：系统可自动汇总本校开展的实践活动情况、作品提交情况、评分情况等，支持相关工作的数据评估。（演示项）**12**、**AI**主题活动管理：展示活动列表，现场能够直接报名任意一个活动。展示活动管理员后台，能够查看本单位所有活动中提交的作业、教师评分情况，也能够以学生为单位查看某个学生已经报名的活动列表及对应成绩情况。（演示项）

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

	实施方案	供应商应结合本项目的特点提供实施方案包括但不限于以下内容①项目概况；②实施计划；③实施人员；④风险应对；⑤质量管控；⑥售后服务；每缺少一项内容扣 <b>0.5分</b> ，每项存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的最多扣 <b>0.5分</b> 。注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准；不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施。	3.0000	主观	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
--	------	--	--------	----	--

商务评审	项目业绩	供应商（2023年1月1日至今）完成的相同或类似业绩项目，每提供一份有效材料得0.65分，最高得1.3分。提供业绩合同原件的扫描件（以合同签订时间为准）	1.3000	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
------	------	--	--------	----	--

价格分	价格分	<p>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。</p>	51.0000	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 文件格式文件
无					

采购包2:

采购包2:

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分45.00分 商务部分4.00分 报价得分51.00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 文件格式文件



	技术参数	投标产品与招标文件规定的技术参数和要求的满足程度，完全响应得20.6分；标记为“★”为实质性参数，一项不满足视为无效投标。标记为“▲”为重要参数，有一项不满足扣0.9分；无标记的指标项参数有一项不满足扣0.1分；扣完为止。	20.6000	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
--	------	---	---------	----	--

演示要求	<p>标记“■”的技术参数内容要求动态视频演示，图片演示或者PPT演示不得分，每完整演示一条参数得2分，部分演示完成或者演示不完整的1分，不提供演示内容不得分，总共10分。演示一：爆炸展示功能：为方便用户进展教学对象的结构认知，用户可从主菜单中一键添加爆炸展示功能，不得通过动画系统或脚本代码实现功能。具备对机械结构的一键展开，一键还原，用户可通过属性直接设置爆炸范围、爆炸模式、爆炸方向。演示二：为检验我方教学成果，软件需提供可编辑的考题系统。具备在虚拟场景中完成答题和考核的自动评分。具备批量导入题库内容，题目类型需具有选择题和判断题。具备设置考题分值、权重、考试时长、考核总分关键参数，考试结束根据参数自动计算得分。演示三：为便于我方在软件中进行场景搭建，软件需具备构造实体几何功能，具备在三维空间中绘制有厚度的多边形面板，并可以对绘制完的多边形重新调整定点位置，具备多个构造实体几何形状通过合并、相交、剔除不同的组合方式来搭建关卡场景。演示四：零编程交互编辑器：为非编程人员能够进行教学资源内容制作软件需提供零编程的逻辑编辑工具。具备从主界面将属性和节点直接拖入交互编辑器进行设置或方法调用，用户只需要通过拖拽连线式的操作即可快速、自由地制作复杂的场景行为逻辑。演示五：软件具备fbx、dae、obj、stl三维模型数据的导入；具备gltf模型格式导入，兼容材质和动画数据。</p>	10.0000	客观	<p>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</p>
------	---	---------	----	--

技术方案	<p>供应商应结合本项目的特点提供技术方案包括但不限于以下内容①软件组装及测试方案；②质量保障措施及人员配备分工；③风险防范及应急保障措施；每缺少一项内容扣<b>0.8</b>分，每项存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的最多扣<b>0.8</b>分。注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准；不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施。</p>	2.4000	主观	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
------	--	--------	----	--

实施方案	供应商应结合本项目的特点提供实施方案包括但不限于以下内容①设备采购方案；②质量控制方案；③软硬件测试；④验收及质保方案；每缺少一项内容扣1分，每项存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的最多扣1分。注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准；不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施。	4.0000	主观	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
------	--	--------	----	--

售后及培训方案	供应商应结合本项目的特点提供售后及培训方案包括但不限于以下内容①售后服务的响应方案；②质量保证措施；③培训方案；每缺少一项内容扣2分，每项存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的最多扣2分。注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准；不完整指内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离了实际情况，不利于采购人实施。	6.0000	主观	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
---------	--	--------	----	--

	其他要求	为保证项目安装实施顺利，投标人或投标产品厂家针对本项目拟配备的项目团队不少于4人，至少应包含包含PMP工程师、高级VR开发工程师、中级以上项目管理师、中级以上软件设计师等资格认证，需提供相关人员的学历证书及资质证书复印件并加盖投标人公章。每提供完整一份得0.5分，漏项或未提供此项不得分，同一人具有多个证书只算一份，本项最多得2分。	2.0000	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

商务评审	项目业绩	<p>供应商（2022年11月1日至今）完成的相同或类似业绩项目，每提供一份有效材料得1分，最高得4分。提供业绩合同原件的扫描件（以合同签订时间为准）</p>	4.0000	客观	<p>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</p>
------	------	---	--------	----	---

价格分	价格分	<p>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。</p>	51.0000	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					

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。

7.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。规定的方式确定中标人。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、解决争议的方法等内容。

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、违约责任和解决争议的方法等适用《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,见合同附件一工程清单

## 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	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.供应商的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	<p>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。</p>
采购人（使用人）对履约情况的确认	<p>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。</p>
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他供应商代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
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）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p>年 月 日</p>
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	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.供应商的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	<p>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。</p>
采购人（使用人）对履约情况的确认	<p>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。</p>
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他供应商代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
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）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p>年 月 日</p>
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： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 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）	<input type="checkbox"/> 同意验收结论。 <input type="checkbox"/> 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:

#### 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

### 采购包2:

#### 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