

煤炭供应链业财税综合应用虚拟仿真平台建设项目

# 公开招标文件

采购单位名称：鄂尔多斯应用技术学院

采购代理机构名称：内蒙古钰博项目管理有限公司

项目编号：**ESZCS-G-H-250265**

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

内蒙古钰博项目管理有限公司 受 鄂尔多斯应用技术学院 委托，采用公开招标方式组织采购 煤炭供应链业财税综合应用虚拟仿真平台建设项目 。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： 煤炭供应链业财税综合应用虚拟仿真平台建设项目

项目编号： ESZCS-G-H-250265

采购计划备案号： 427[2025]15088

### 2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）： 1,568,000.00

采购包最高限价（元）： 1,568,000.00

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	煤炭供应链业财税综合应用虚拟仿真平台	1.00	1,518,000.00	套	工业	是	否	否	否
2	嵌入式录播、跟踪一体机	1.00	12,000.00	台	工业	否	否	否	否
3	嵌入式云录播系统	1.00	22,000.00	套	工业	否	否	否	否
4	高清摄像机	1.00	3,000.00	台	工业	否	否	否	否
5	高清全景摄像机（跟踪传输）	1.00	4,000.00	台	工业	否	否	否	否
6	板书定位摄像头	1.00	5,000.00	个	工业	否	否	否	否
7	中央控制器	1.00	4,000.00	个	工业	否	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

## 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： 内蒙古钰博项目管理有限公司

地址： 鄂尔多斯市东胜区正东金地公寓楼、写字楼419号

邮编： 017000

联系人： 李娜

联系电话： 15149719355

采购单位名称： 鄂尔多斯应用技术学院

地址： 内蒙古鄂尔多斯市康巴什区鄂尔多斯大街东1号

邮编： 017000

联系人： 代昭

联系电话： 0477-8591013

## 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	甲方授权评标委员会（非招标采购，如谈判、磋商、协商、询价小组）按照采购文件规定的方式确定中标（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：依据《内蒙古自治区建设工程招标代理服务收费指导意见》（内工建协【2022】34号）及鄂尔多斯应用技术学院与招标代理机构签订的委托合同中的收费条款收取代理服务费。
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%。
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	中标候选人数量	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 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，以便核対。

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分钟内完成全部已招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证书完成全部已招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鄂尔多斯应用技术学院。

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内蒙古钰博项目管理有限公司。

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：

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	审查投标人2023或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。
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）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） 2.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准） 注：其他组织和自然 人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。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	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须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	审查供应商参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	资格审查时，供应商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
----------	---------

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。）
-------------------	--

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

此次项目购买煤炭供应链业财税综合应用虚拟仿真平台、嵌入式录播跟踪一体机、嵌入式云录播系统、高清摄像机、高清全景摄像机、板书定位摄像头、中央控制器，目的是通过构建基于煤炭产业的数智化虚拟仿真平台，全面满足管理学院及相关专业在教学实训、产教融合及应用型人才培养方面的需求。

#### 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	签订合同后10日内交付。
2		标的提供地点	鄂尔多斯应用技术学院
3		合同履约期限	签订合同后10日内交付。
4		合同履约地点	鄂尔多斯应用技术学院
5		验收要求	满足招标文件和合同相关要求
6		合同支付方式	1、经采购人验收合格后支付100%。，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：不缴纳

##### 2.技术标准与要求

采购包1：

标的名称：煤炭供应链业财税综合应用虚拟仿真平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		一、教学管理 平台首页个性化仪表盘：支持教师根据使用习惯个性化配置快捷操作入口；集成实验看板可视化工具，实时监控与调控实验进程；提供灵活的开关控制，支持按需定制首页功能布局。
2		教师管理：支持管理员创建并管理课程教师信息，对教师功能权限与课程授权进行精细化管理。
3		行政班级管理：支持以行政班级为单位，快速新增或批量导入学生信息，实现学生基础数据的全面维护与管理；平台提供批量创建学生账号的功能，可通过指定学号区间和统一密码，快速新增账号。
4		教学班级管理：支持按照课程创建教学班级；平台提供协同教学模式，支持多位教师共同参与教学班级的基本信息与任务管理。
5		课程管理：平台支持课程个性化分类与精细化管理，教师可对课程进行分类和对课程内容进行管理；提供二次开发的功能，支持教师创建个人的课程资源。

6		知识图谱：平台的知识图谱功能提供两种视图模式，在编辑模式下，它呈现为可自由扩展的树状结构，支持用户便捷地增删二级、三级知识节点；退出编辑后，系统自动将结构转化为可视化的知识图谱，所有节点以球形样式清晰布局于画布之上，并通过连线直观展示其逻辑关联。（提供系统功能截图）
7		资源中心：资源中心深度整合多元化教学资源，涵盖课程教学、实践案例、产业前沿与拓展学习四大板块，精准对接教学需求。（提供系统功能截图）
8		课程教学：服务于日常教学配套教材技能点开设任务，提供任务选择、任务目标、知识准备、课堂实训、拓展实训、实验资料、数据中心、文件列表功能，支持自由选取单项或多项功能完成任务构建与设置。
9		平台具备案例设计模板库，涵盖至少八大精选模板类别，包括富文本模板、场景模板、客观题模板、泳道图模板、数据3D透视模板、多功能教学创作模板、数字化工具通用模板、微调大模型模版等。其中，富文本模板支持快速排版图文、课件、设置超链接；场景模板支持角色对话情景教学，支持自定义场景图片、职位、角色、角色发言；泳道图模板支持拖拽式流程设计，实现自定义任务流程；数据3D透视模板支持货位优化等多场景3D交互，支持设置任务描述图文上传附件、设置超链接，支持开启学生规划结果上传功能；多功能教学创作模板支持设置任务描述图文上传附件、支持开启学生图片结果上传、开启作品社区，同时还支持视觉子模板设计，涵盖图文设计、H5设计、网店设计；数字化工具通用模板为综合工具集，涵盖内置数据可视化工具、BI互动决策、BI作品上传、Python引导式编程、Python自主编程、SQL代码、Excel下载答题、报告题，全面支撑实训任务。（提供系统功能截图）
10		微调大模型模版提供完整的大语言模型微调过程。用户可自主选择基础模型。系统提供标准语料数据，同时支持上传自定义语料；支持用户配置学习率、训练轮数、微调方法等关键训练参数，生成个性化微调模型的完整流程；集成模型对话测试功能，用户可对微调后的模型进行实时对话验证，评估模型效果。用户可自主切换真实微调与模拟微调模式。（提供系统功能截图）
11		实验安排：平台支持为课程教学、实践案例、产业案例等不同实验分类创建实验安排。其中，基础设置支持配置实验名称、实验班级与实验时间；实验设置支持选取教学资源，并可分项目设置是否启用内容展示、答案展示及操作指引。教师可提前关闭或延期实验。平台支持设置自评与互评，可配置每组人数、自评/互评/教师评分的占比及起止时间。（提供系统功能截图）
12		实验看板：平台提供班级选择、实验选择，通过可视化图像实时展现学生的实验情况，支持查看学生在线率、学生完成情况、子任务未答率、实验任务平均时间、实验任务争取率，并且支持查看各项指标详情，通过导出信息按钮导出详情表。（提供系统功能截图）
13		试题中心：根据课程知识图谱知识点内置标准题作为教师用于课程知识考核的组卷资源；内置丰富多样的标准试题资源，涵盖单选、多选、不定项、判断、填空、问答和综合题等多种题型，同时支持上传包含图片信息的题干和选项；填空题支持多个空格位置互换识别判分。

14		试卷管理：提供高度灵活的试卷创建与配置功能，支持技能题、理论题以及技能+理论三种多样化组卷方式，理论题组卷支持根据考核范围与题目数量智能筛选，人工选题支持系统内置资源选题，同时支持教师上传试题资源，方便教师快速导入自己命题的试卷，满足个性化命题需求。（提供系统功能截图）
15		考试安排：用于课程考核和学科竞赛，考前支持详尽的考核信息与评分规则设置，包括但不限于考试内容、时长、漏选/答错扣分规则及人工评分隐私保护等，确保考试公平公正。考试过程中，提供灵活的考试管理功能，如禁考控制、考试时间调整等，以应对突发情况，保障考试顺利进行。（提供系统功能截图）
16		课堂演示：平台提供课堂演示功能，支持教师以学生实训视角进入案例演示场景，同时提供教学白版和演示答案导入方便教师进行课程备课或课堂教学。
17		对Python编程能力提供多种考核方式，分别有参数考核、排序考核、选项考核、挖空考核和模拟运行考核五种形式。教师可根据学生的编程基础灵活选择不同的考核方式，对教学质量进行检查。（提供系统功能截图）
18		课堂任务布置：平台支持从试题中心中随机抽取题目发布课堂任务，学生通过扫描二维码即可参与答题。系统自动统计并展示学生参与率与题目正确率，帮助教师即时掌握学情。
19		成绩管理：可以查看学生实验和考试的成绩结果，并提供学习画像功能对考核结果进行深度可视化分析呈现，同时提供学习档案可以快速查找某个同学的学习成果。
20		实验成绩及考试成绩：可以查看学生的实验、考试成绩同时提供人工评分入口，教师可以通过人工评分功能对学生答卷进行对错判断、文字标注及题目点评。
21		学习画像：根据学生成绩对学生学习结果进行可视化分析，提供不同区间得分人数汇总、学生成绩分析、参与学生人数、最高分、最低分、学生平均分、学生平均完成进度、学生工具应用情况、正确率前5试题、错误率前5试题、学生实训时长分析、各任务学生答题情况。从班级整体得分情况、数字化工具应用情况、题目掌握程度等多个维度进行分析。（提供系统功能截图）
22		学习档案管理：支持快速查阅班级内任意课程学生的学习成果，同时支持下载备案，确保学习数据的完整性与安全性。
23		数据中心：实施严格的数据备份与恢复策略，系统采用自动化机制定期执行全面数据备份，确保数据安全性与完整性。支持管理员对系统的某个课程或者整个系统进行数据还原，有效抵御外部因素导致的数据丢失风险。
24		二、学生端 平台支持教师为小组主观题开启自评与互评。功能开启后，学生可在组内进行互评和自评打分。
25		平台具备考试通知功能，可向学生推送完整的考试信息。包括考试的起止时间、时长、允许进入时间、参与的班级以及考试入口。
26		采用项目导向型学习模式，将知识准备、知识考察、课堂实训、拓展实训等关键环节有机融合，形成理论与实践并重的教学闭环。加深学生对知识的理解，提升其在实际场景中的应用能力。



27		集成了包括Python编程、可视化工具、Excel应用、BI数据分析在内的多种数据分析工具，并提供详尽的操作指南与参考答案，助力学生快速掌握数据分析技能。特别是Excel运用部分，支持上传作答文件并智能评分，学生可即时下载改卷结果，查看作答详情，系统还会高亮显示错误位置，帮助学生迅速定位知识盲点，加速学习进程。（提供系统功能截图）
28		Python工具提供多种考核方式，学生可根据编程需求，在Python工具的“技术需求转化”中按导向提示，完成内置脚本代码的补充，也可直接在“需求实现”模块，通过自主编写代码的模式，实现编程。执行完毕后，通过“执行并显示结果”模块，以图片、文档（包括但不限于PDF、Word等）等多元化、高清晰度的形式，直观呈现分析结果，并配有对应的下载功能。（提供系统功能截图）
29		三、AI辅助 AI评分支持简单题型和复杂题型，简单题型为单一题干对应单一问题，复杂题型为单一题干对应多个子问题，对每个子问题进行独立评分，并汇总形成最终成绩，确保评分的全面性与准确性。（提供系统功能截图）
30		Python代码AI评分：结合题目信息及学生编写的Python代码，利用AI从基础语法、功能实现等角度，对学生编写的Python进行评分，并且给出优化建议及得分原因。（提供系统功能截图）
31		提供基于大语言模型、知识库、智能体的多模式智能问答；提供问答收藏、分享、点赞功能；提供历史对话分析，生成词云图和词频统计数据；提供定制AI助学角色、性别、回答问题方式、个性；提供个人学情分析，通过分析学习数据，生成学习进度与知识点掌握情况，提出个性化建议；提供用户问题优化精灵，对用户输入的问题进行智能分析和优化，提供十个参考问题，从而提升AI助学的回答质量和交互体验。（提供系统功能截图）
32		AI算力灵活调度，支持基于开源模型的本地化部署方案，无缝集成云算力服务。提供一站式智能应用搭建解决方案，教师可快速创建、配置专属知识库和智能体，为教学与学习提供定制化服务。提供学情分析查询，根据课程、班级查看某一学生的学习进度与知识点掌握情况以及个性化建议。（提供系统功能截图）
33		平台内置煤矿产业AI问答机器人，深度融合煤炭行业知识体系，可实现查询产业链结构、政策法规、行业现状、发展趋势、市场规模及竞争格局等关键背景信息，为用户快速构建行业认知、精准研判自身定位提供高效信息支撑。同时，该机器人作为智能学习伴侣，贯穿用户学习全程，能够随时解答学习过程中遇到的各类问题，实现“随问随答、即时解惑”，有效提升学习效率与决策质量。（提供系统功能截图）
34		四、业务系统 煤炭供应链业务场景认知通过高度仿真的业务场景，系统还原煤炭企业从井下开采、煤炭加工到运输销售的全链条业务流程。学生将沉浸式体验采掘面生产调度、原煤洗选加工、多式联运物流及煤炭贸易结算等核心业务环节。（提供系统功能截图）
35		模拟仿真土地征收与补偿，模拟从征地审批、实地勘测、补偿方案计算（包括青苗、土地、安置等）到协议签订的全流程。（提供系统功能截图）
36	★	模拟仿真煤矿工业广场三维规划与建设仿真，支持办公楼、宿舍、煤仓、洗煤车间、变电所等工业设施的可视化布局。（提供系统功能截图）

37	★	模拟仿真矿建工程管理内容，包括巷道开拓、支护设计、辅助运输巷道建设、通风系统布置等井下矿建环节的三维可视化仿真与施工进度管理。（提供系统功能截图）
38		模拟仿真井下采掘作业，模拟采煤机、掘进机等设备操作。（提供系统功能截图）
39		模拟仿真洗煤工艺流程仿真，包括多级脱筛、智能干选、重介选煤、浮选、脱水、压滤等环节。（提供系统功能截图）
40		仿真矿井筹建期会计核算，包括取得采矿权、征地、修建厂房、井巷开拓、购买大型设备等会计核算业务，提供仿真原始凭证、凭证分录实训。（提供系统功能截图）
41		煤矿企业采购业务核算管理，包括常规采购成本核算、大型设备预付款核算等任务。提供仿真原始凭证、凭证分录实训，掌握煤矿采购成本的计算方法。（提供系统功能截图）
42		煤矿企业存货业务核算管理，涵盖原材料、产成品的会计核算，原煤盘盈盘亏的账务调整。提供原始凭证、凭证分录实训，掌握煤矿存货的计价规则、清查账务处理。（提供系统功能截图）
43		煤矿企业销售业务核算管理，包含销售成本的计算与结转，以及原煤送洗煤厂视同销售等特殊销售的核算。提供原始凭证、凭证分录实训，掌握煤矿销售成本匹配与特殊销售业务的会计处理规范。（提供系统功能截图）
44		煤矿企业收入确认与特殊款项管理，涉及根据销售合同约定确认主营业务收入，以及预收款、尾款的收付款核算与收入结转时点判断。提供原始凭证、凭证分录实训，掌握煤矿收入确认的原则与特殊款项的会计处理，实现收入核算的准确性与合规性，明确煤矿收入业务的会计核算逻辑与风险点。（提供系统功能截图）
45		煤矿企业利润核算业务管理，开采成本与期间费用结转至本年利润，以及本年利润结转与法定盈余公积计提。提供原始凭证、凭证分录实训，掌握煤矿成本费用归集、利润计算与分配的会计处理，达成准确核算利润构成、规范利润分配流程、提升煤矿利润管理会计核算能力的教学目标。（提供系统功能截图）
46		安全矿山开采会计业务，提供企业安全生产费用提取和使用管理办法等业务法规、业务讲解课件，包含安全生产费计提与使用、矿山事故损失、行政处罚等会计业务处理。（提供系统功能截图）
47		绿色矿山开采会计业务，提供矿山环境治理与土地复垦相关业务法规、业务讲解课件。包含矿山地质环境恢复基金计提与使用、植被恢复绿化计提与使用、矿山地址环境治理恢复资金计提与使用等会计业务处理。（提供系统功能截图）
48		露天矿开采业务，提供露天矿开采业务讲解课件，设计与井矿核算差异对比会计业务，提供原始凭证、凭证分录实训，包括剥离成本的核算、露天矿边坡维护费用等会计业务处理。（提供系统功能截图）
49		提供真实煤炭企业参考资料库，至少包括：工业广场CAD设计平面图、井下采掘工程平面图、各科室完整的安全作业标准与管理制度，用于支撑各环节的仿真设计与决策分析。（提供系统功能截图）
50		煤矿企业财务报表编制与分析，包含资产负债表、利润表的填列，报表公式编辑。通过财务报表实训、EXCEL工具应用与可视化分析，具备分析煤矿特色财务指标的能力，提升煤矿财务报表编制与分析的综合素养。（提供系统功能截图）

51		增值税及附加税费申报管理，覆盖覆盖物资设备采购、工程建设、煤炭开采及原煤焦煤销售等环节的增值税处理。使学生系统掌握电子发票服务仿真平台不同销售模式下的开票要求、未开票收入确认、进项发票勾选抵扣与税额核算，以及全国统一规范电子税务局仿真平台增值税及附加税费申报表的填报流程，全面提升企业税务实操能力。（提供系统功能截图）
52		财产和行为税申报管理围绕煤炭资源型企业特性，涵盖资源税从价或从量计征、环境保护税基于污染物排放的核算、印花税应税凭证管理、车船税税目申报，以及水资源税按取用量计征等内容。（提供系统功能截图）
53		企业所得税申报管理，涵盖收入确认、成本费用归集、资产折旧、安全生产费用计提、资源综合利用税收优惠等关键项目的所得税处理。
54		个人所得税申报管理，基于煤矿企业多类人员构成，涵盖井下工人、管理人员及外包人员等多类职工。任务结合煤炭行业薪酬体系的特殊性，在自然人电子税务局扣缴端仿真平台训练学生掌握工资薪金、各类井下作业津补贴等特殊福利、年终奖等个税计算和个税申报流程，提升企业个税代扣代缴与合规管理能力。
55		煤炭行业购销环节税务风险，运用Excel工具对数据进行预处理，PowerBi工具构建煤炭行业购销税务风险分析看板，强化学生识别虚开发票、关联交易定价不合规等风险的能力，并制定税务合规管理策略。（提供系统功能截图）
56		煤炭行业运输环节税务风险，通过Python工具构建运输环节的税务风险识别模型，识别企业运输费用进项税抵扣、外包运输服务的发票合规性、代垫运费处理等方面的税务风险，提升在运输税务管理中的风险应对能力。（提供系统功能截图）
57		煤炭行业加工环节税务风险，通过Power Bi工具构建加工环节可视化驾驶舱，分析加工业务中的税务合规要点，强化成本分摊与税收优惠适用的风险管理。（提供系统功能截图）
58		煤炭企业智能成本管理，涵盖煤矿企业成本预测、煤矿企业成本决策、煤矿企业成本计划与煤矿企业成本核算等。（提供系统功能截图）
59		通过嵌入式BI搭建煤矿产业本量利分析模型，实现成本精准预测；运用边际贡献法、差量分析法、成本无差别点分析法，结合嵌入式代码提供产品生产决策支持，可覆盖亏损产品是否停产、零部件自制或外购等典型场景；借助EOQ模型确定最优生产与采购批量；同时基于品种法、分批法、分步法及标准成本法等核算原理，通过嵌入式BI公式与智能调参机制，深度理解多元成本核算方法。（提供系统功能截图）
60		煤炭企业财务管理，包括煤矿企业财务预算、煤矿企业筹资管理、煤矿企业投资管理、煤矿企业营运资金管理、煤矿企业财务报表分析、煤矿企业财务风险管理等任务模块。（提供系统功能截图）
61		财务预算模块依托全面预算管理知识，编制多维度预算表，即时评分功能通过上传Excel文件实现答案的正误自动检测。
62		筹资管理模块深度融合嵌入式BI与代码等工具，将筹资预测、方式选择与资本结构分析等关键技能融入实操，实现筹资活动有效控制。
63		营运资金管理模块则聚焦于企业转型升级中的资金流管理，通过现金、应收账款及存货规划等核心内容实训，保障营运资金的高效与安全。

64		财务风险管理，通过构建“风险识别-风险分析-风险应对”的完整实训流程，引导用户系统掌握财务风险管理方法。该模块运用层次分析法的量化工具，指导用户科学地评估与比较各类风险因素的影响程度，从而制定精准的风险应对策略，助力企业在转型过程中提升财务韧性与风险抵御能力。（提供系统功能截图）
65		五、税务仿真系统 智能化税费申报与管理实训产品包括全国统一规范仿真电子税务局、税务局、电子发票服务仿真平台、自然人电子税务局扣缴端、个人所得税WEB端等系统，模拟各类真实税务系统，各个系统之间数据关联、流程联通、切换简便。
66		智能化税费申报与管理实训产品仿真申报实训功能紧贴政策变更，提供各税种全套税收申报表、发票等各类仿真单据资料；按照税收征收管理规定和各税种实际申报流程，模拟增值税数电发票的使用及管理、财产和行为税的税源信息采集、各税种的纳税申报等操作流程，便于学生掌握各类企业各税种的涉税业务处理流程和纳税申报过程。
67		智能化税费申报与管理实训产品提供业务计算辅助模块，该模块用于学生练习各税种申报表的计算与填写，包含引导学习、自我测试、自我考试三大层面。引导学习提供答案强制修正功能，并给出相应的业务解析和答案参考，退出时提供答题情况统计说明；自我测试在退出时提供错误答案修正、答题情况统计说明；自我考试用于模拟考试。（提供系统功能截图）
68		税务局模拟发票额度调整申请的审批、代开发票等功能，可查询企业个人所得税申报的情况。
69		模拟电子税务局办税人员实名认证流程，完成认证后方可进入电子税务局。
70		全国统一规范仿真电子税务局高度仿真国家电子税务局页面，主要包含我要办税、我要查询等模块，覆盖发票业务、税费申报、税款缴纳等线上办理场景，以中心辐射式导航模式结合热门高频业务场景，可快速导航至应用的各功能模块。
71		全国统一规范仿真电子税务局模拟增值税及附加税费（一般纳税人、小规模纳税人）、消费税及附加税费（烟类、酒类、成品油、小汽车、其他）、企业所得税、财产和行为税等不少于15个税种和残疾人就业保障金的申报缴税功能，支持申报作废或更正后重新申报，各税种纳税申报表配套填表说明，报表填写具有表内数据自动计算及表间数据自动取数功能。其中增值税及附加税费模块可自动采集在电子发票服务仿真平台开具和勾选确认的各类型发票并智能分类汇总获取到申报表中。
72		税务数字账户包括发票业务和账户查询功能，其中发票业务包括开票业务办理、开票情况概览、用票业务办理、用票情况概览等内容，智能汇总企业发票相关的数据。账户查询模块包含包括申报信息查询、缴款信息查询、纳税人信息查询、财务报表信息查询等内容，可查询企业税务登记信息和申报信息查询、缴款信息查询、财务报表报送情况等。（提供系统功能截图）
73		电子发票服务仿真平台数电发票全流程管理，构建全流程电子化发票管理闭环，面向数电发票开票业务提供开票信息维护、蓝字发票开具、红字发票开具等核心功能，支持开展特定业务开票实训；面向用票业务提供抵扣勾选、不抵扣勾选、统计确认及申报联动的核心功能，支持精准实现抵扣认证与风险防控。（提供系统功能截图）
74		项目信息维护：支持全品类商品/服务项目分类管理，内置智能编码匹配与批量导入导出功能；商品编码支持一键赋码，选择商品和服务税收分类编码（六大类）后，开票和打印页面会自动生成货物或者应税劳务、服务的简称。

75		客户信息维护：实现客户档案数字化管理，涵盖客户名称、纳税人识别号、地址电话、开户行及账号等详细信息；
76		附加信息维护：兼容自定义字段扩展，满足行业特殊开票需求。允许灵活录入发票备注、合同编号等自定义附加信息。可自主创建场景模板，一键快速填充常用内容（如农产品收购的备注栏规则），大大节省开票时间。
77		场景化开票引擎：支持“立即开票”模式下的增值税专用发票/普通发票开具，数电票面样式符合税务总局最新规范，包含特定业务标签动态嵌入，针对特定业务场景（货物运输服务、旅客运输服务、不动产销售、不动产经营租赁、差额征税-差额开票、差额征税-全额开票等），提供结构化信息录入模板，开票后特定业务的数电票票面按照特定内容展示相应信息，同时票面左上角展示该业务类型的字样特定业务标签显示，支持开具折扣发票、减按计税等业务类型的发票，发票开具完成后，可通过pdf格式下载并保存。（提供系统功能截图）
78		发票草稿智能管理：提供发票草稿暂存功能，用户实训过程中可随时保存未开具完成的发票信息，可暂存未开具完成的发票，系统自动记录填开进度，可基于历史草稿进行续开，模拟企业真实开票中断场景。
79		蓝字发票重做强化：提供蓝字发票重做功能，用户可对已开具的蓝字发票进行无痕重开操作。（提供系统功能截图）
80		提供智能数据概览，实时动态展示数电发票核心指标，包括可用发票额度、发票总额度、蓝字发票开具金额/税额/数量。（提供系统功能截图）
81		开票业务-红字发票开具：提供智能数据概览，展示本月回退发票额度、本月应转出进项税额、本月共收到红字发票金额、我发出的确认单张数、我收到的确认单张数及当前待处理张数等数据。（提供系统功能截图）
82		②红字发票三步式确认单录入：模拟销售方可自行开具红字发票的流程，第一步票据智能筛选，基于发票代码/号码、购方名称等关键词模糊搜索；第二步信息自动化校验，自动匹配原蓝字发票信息，清晰展示需冲红内容，支持手动修改确认，提交前进行严格的数据校验，确保信息准确无误；第三步发票智能生成，提交成功后自动生成红字发票，红字确认单状态实时同步至税务数字账户。（提供系统功能截图）
83		开票业务-发票额度调整申请：实训案例自动赋予初始发票开具额度，若出现因实际经营情况发生变化发票额度不足时，可模拟以纳税人身份通过提交发票额度调整申请，以税务机关身份对所提交的申请进行审批的流程。通过审批后发票开具额度实时增加。（提供系统功能截图）
84		用票业务-发票确认勾选：电子发票服务仿真平台提供发票抵扣勾选、发票不抵扣勾选、抵扣统计确认等功能，抵扣类勾选包括待处理农产品发票、抵扣勾选、农产品加计扣除勾选、统计确认等主要功能。可支持对取得的小规模纳税人3%农产品专票、数电票（铁路电子客票）、数电票（航空运输电子客票行程单）、数电票（机动车销售统一发票）等发票、农产品加计扣除情况进行勾选确认。其中农产品加计扣除自动匹配政策要求，对农产品加计扣除比例进行智能预计算。（提供系统功能截图）
85		②发票不抵扣勾选：支持对取得的用于集体福利或个人消费、非应税项目、免税项目、非正常损失等不可抵扣的发票进行勾选，从源头防止误抵扣，提供不抵扣原因分类标注功能。勾选不抵扣的发票记录自动从抵扣勾选模块中过滤。

86		③申报表数据自动预填：统计确认后系统可将已确认的数据，分发票种类自动映射至仿真电子税务局增值税及附加税纳税申报附列资料（二）对应栏次。
87		全量发票查询统计：支持蓝字发票（含正常 / 红冲状态）、红字发票、以及取得的所有进项发票（含抵扣 / 不抵扣）的全生命周期数据查询，便于后续进行发票数据分析和账务凭证处理。
88		自然人电子税务局扣缴端主要包括人员信息采集、专项附加扣除信息采集、综合所得申报、分类所得申报、非居民所得申报、税款缴纳等模块，实现与税务局数据互通。
89		人员信息采集可添加境内外人员的基本信息、任职受雇信息等，设置人员状态为正常或非正常。
90		专项附加扣除信息采集包括六项信息采集，分别为子女教育支出、继续教育支出、住房贷款利息支出、住房租金支出、赡养老人支出、婴幼儿照护费用，可新增记录或从个人所得税WEB端下载更新。
91		综合所得申报包括收入及减除的填写、税款计算、附表填写以及申报表报送等流程，所得项目包括正常工资薪金所得、全年一次性奖金收入、劳务报酬所得（一般劳务、其他劳务）、稿酬所得、特许权使用费所得等不少于10项。在操作过程中，实现税款自动计算，有效减少人工失误，确保申报的准确性与高效性。
92		分类所得包括收入及减除的填写、附表填写以及申报表报送等流程，所得项目包括利息股息红利所得、财产租赁所得、财产转让所得、偶然所得等不少于5项，针对不同所得项目，提供专属的计算规则与填报指引。
93		非居民所得包括收入及减除的填写、申报表报送等流程，所得项目包括工资薪金所得、劳务报酬所得、稿酬所得、特许权使用费所得、利息股息红利所得等不少于10项，考虑非居民所得申报的复杂性，适配国内相关政策的自动计算规则。
94		个人所得税WEB端可进行子女教育、继续教育、住房贷款、住房租金、赡养老人、大病医疗、3岁以下婴幼儿照护七项专项附加扣除信息的填报与查询，还可进行经营所得个人所得税月（季）度申报（A表）纳税申报与查询。
95		产品具备多维度综合评分体系，更科学、更全面地评价学生涉税业务处理能力和申报流程掌握能力。评分体系根据各税种的特点和实际流程，采用多维度、量化的评价方式，包括申报技能要点的流程分、正确答案分、职业素养分，每个维度均有对应的评分标准，可智能根据学生的实训情况评分，并生成实训报告。（提供系统功能截图）
96		产品提供实训报告功能，记录学生历次实训记录、成绩和评分报告，支持查看各税种、各技能要点的得分情况、参考答案与解析等，其中作答错误记录予以标红显示，便于直观发现问题。
97		实时保存功能：实训或考试模式下，考生答题进度实时保存到数据库中，浏览器异常、电脑死机等意外事故不影响该考生账号已保存的内容，可继续作答。考试模式下，考试结束前五分钟弹出友好提示，考试结束会自动保存作答结果并交卷。
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：嵌入式录播、跟踪一体机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		一、整体设计 录播主机整体采用嵌入式设计非PC与服务器工作站等架构以保障系统运行稳定、安全。为放便设备部署考虑，为避免屏幕动态变化影响学生课堂专注力的情况，录播主机需为标准1U机架式设计，机身非壁挂且不存在大面积显示屏；
2		录播主机功能高度集成化需同时具备录制、导播、存储、点播、互动多功能功于一体；
3		嵌入式架构的录播主机应具有环保特性，需采用不高于DC60V的电压供电，整机正常工作状态下功耗不超过50W；
4		主机支持 $\geq 4$ 路D-Video输入、 $\geq 2$ 路HDMI 输入； $\geq 2$ 路HDMI 输出，且输入输出分辨率均支持1080P@30fps；
5		支持连接摄像机与主机之间通过一根双绞线进行供电、控制、视频信号同传，不接受使用转接器的方式；
6		主机支持 $\geq 2$ 路3.5mm线性音频模拟信号输入接口； $\geq 2$ 路3.5mm线性音频输出接口； $\geq 6$ 路数字音频Digital Mic输入接口；
7		主机支持 $\geq 2$ 路Console控制接口（RJ45），支持RS232串行通信协议进行外接控制； $\geq 2$ 路USB 接口，可用于连接U盘等外设；
8		主机支持音频“一线通”功能，数字音频输入Digital mic仅通过一条双绞线即可通过RJ45接口同时实现数字音频信号的采集以及数字麦克风的供电，实现音频信号的高品质、抗干扰稳定传输；
9		主机兼容标准H.264视频编解码能力，要求支持1080P@30fps、720P@30fps，以及AAC音频编解码协议标准且内置音频处理功能；
10		主机具备标准RJ45网络接口，支持100/1000M网络自适应以及IPv4、IPv6双协议栈；
11		存储容量：主机储存容量2TB，用于录制视频文件的本地存储；
12		数字视频传输：支持对同品牌高清摄像机实现基于RJ45双绞线的视频裸数据传输技术，区别于IP传输方式，摄像机到录播主机端的视频采集和传输过程无需经过编解码，无画质损耗。具备声画同步机制，实现 $\leq 100\text{ms}$ 的声画同步，保障录制视频质量；
13		AI边缘计算：要求录播主机支持AI人工智能课堂行为分析能力，无需添加任何设备即可实现基于课堂上师生的行为、表情、语音等相关数据；
14		二、功能设计 系统架构：软件需采用B/S架构设计，支持通过浏览器即可进行管理配置与操作，而无需额外安装客户端或APP；
15		学生AI分析：要求主机具备学生AI分析能力，可提供学生视频分析数据包括但不限于表情数据、行为数据；
16		教师AI分析：要求主机具备教师AI分析能力，可提供教师视频分析数据包括但不限于教师授课行为、语音表达数据；
17		板书AI分析：基于AI技术、深度学习算法和图像处理能力，支持对教师在黑板上的板书内容实时识别并进行电子化处理，实现板书内容浮现在拍摄对象身前的效果并可实时环出至大屏进行观看；要求板书AI分析能力兼容各类传统教学黑板与智慧互联黑板，并可实现人物半透明与不透明处理，摄像机无惧人物遮挡正向拍摄安装不受限；
18		画面同步：要求录播主机配套同品牌摄像机支持在多机位接入的情况下所有画面高度同步。在多画面布局以及多流录制、多流直播的使用场景下不同画面保持 $\leq 150\text{ms}$ 的同步效果，满足最佳的使用体验；

19		中英双语：需支持中英双语版本切换，适合不同用户的应用需求。要求通过网络导播界面即可便捷切换，无需进行更改授权、系统升级等复杂操作；
20		上电模式：需支持通电模式选择，实现主机通电后自动进入相应模式，包含但不限于自动开机、开机且休眠、不开机等模式；
21		版本管理：支持查看系统软件版本，提供离线文件升级、网络在线升级和定时自动升级三种升级方式，且支持导出和导入系统配置文件；
22		安装信息：支持填写设备的安装信息，包括位置、所在学校、安装地点、联系人等；
23		休眠唤醒：需支持定时休眠唤醒功能，提供精确到秒的自定义时间设置，可以单独设置是否定时休眠或者定时唤醒；
24		权限管理：需支持对主机后台设置管理员用户与普通用户两种使用权限，普通用户无法进行相关参数与配置修改；
25		系统状态：支持在导播界面实时查看主机当前CPU温度、磁盘空间占用情况、视频录制的参数配置和正在录制的视频时长与大小等信息；
26		UVC/UAC功能：要求主机具备通过USB口直接输出音视频信号的能力，实现便捷的视频会议软件接入；
27		音频处理：支持音频采样率的设置，且支持AGC自动增益、ANS噪声抑制、EQ均衡、AEC回声抑制等音频处理功能；
28		录制码流：支持主码流和子码流的高低双码流录制，且支持自定义清晰度、帧率、码率和I帧间隔，支持动态比特率或静态比特率两种模式；
29		存储管理：需支持录像文件循环覆盖功能，开启循环覆盖功能后，录播硬盘在已存储90%的空间时，再次启动录制将删除录播内现存时间最早的录像文件以应对录制频率比较高的情况；
30		标签设置：需支持视频信号源标签设置，对摄像机实时拍摄信号、HDMI高清输入信号均可自定义名称标签，为导播控制与编辑灵活性提供便利；
31		多场景音频：需支持录制模式和互动模式的独立音频场景设置，针对无线MIC和多媒体等不同设备类型，进行场景化的音频参数设置；
32		兼容拍摄：要求录播主机支持电子云镜和机械云台两种智能控制技术，对电子云镜生成的特写画面以及云台的拍摄画面进行控制，实现画面上下左右移动以及变焦切换，特写画面移动与切换支持鼠标定位实现，可以通过鼠标点击快速切换移动画面位置；
33		互动能力：要求内置互动模块，无需额外部署MCU类设备即可支持“1+3”的互动授课模式，实现专递课堂教学应用。同时也需支持会议互动模式，创建或加入大规模视音频实时互动。

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：嵌入式云录播系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		嵌入式录播主机出厂时内置流媒体处理软件以实现各个模块的功能应用；
2		要求录播主机的AI分析报告下载内容支持自定义维度选择，包括但不限于教学准备能力与教学实施能力。



3		录播主机在不接入互联网的情况下也可以进行视频录制，且支持 <b>1080P</b> 高清分辨率录制，用 <b>MP4</b> 视频格式封装自动归档至录播内置的硬盘当中存储；
4		多流录制：支持教师画面、学生全景画面、学生特写画面等不少于 <b>3</b> 路摄像机画面和电脑画面的独立录制封装；
5		要求录播主机支持录制质量设置，提供 <b>1080P</b> 、 <b>720P</b> 等高清标清质量选择，并支持自定义录制分辨率、帧率、码率等参数；
6		要求录播主机支持分段录制的功能以应对长时间的视频录制情况，提供不分段、 <b>30</b> 分钟分段、 <b>60</b> 分钟分段三种方式选择。实现在不结束录制的条件下自动按选择时长将视频文件分割成多个视频归档保存；
7		要求录播主机支持插入 <b>U</b> 盘后，主机正常进行录制可以同步另存一份视频文件到 <b>U</b> 盘中；
8		要求录播主机支持录制、暂停、结束等基本功能操作，并支持外部设备通过基于 <b>HTTP</b> 协议的 <b>API</b> 接口以及 <b>RS232</b> 通信协议对设备进行相关控制；
9		录播主机支持 <b>B/S</b> 软件架构无需下载相关软件 <b>APP</b> ，以满足低配电脑也可通过浏览器访问录播主机导播界面，在导播界面实现对所有录制画面的实时预览，并支持在手动导播模式下点击预览画面窗口进行录制画面切换；
10		录播主机支持 <b>8</b> 个摄像机电子云台预置位设置，在导播预览界面可便捷调取摄像机预设位置的画面；
11		录播主机支持在导播预览界面添加 <b>Logo</b> 台标与字幕，可自主上传 <b>Logo</b> 图标、设置 <b>logo</b> 位置、编辑字幕内容、选择字幕字体颜色与是否滚动显示，且后台管理设置至少预设 <b>5</b> 个字幕可供选择，方便灵活调整与切换；
12		录播主机支持通过导播界面进行音量控制，调整音量大小与一键静音功能；
13		录播主机支持片头片尾设置，可上传 <b>JPG</b> 格式图片作为录制默认的片头或片尾画面，并可自定义片头片尾显示时长，最高不超过 <b>10</b> 秒；
14		支持对录制、互动两个使用场景分别配置音频设置参数。并可在对应使用场景自动生效；
15		支持对录播主机任意线性音频输入通道做单独配置，提供无线 <b>MIC</b> 或多媒体设备等多种类型选择，支持对音频比特率与采样率进行配置，保障音频效果；
16		支持不少于 <b>4</b> 路 <b>RTMP</b> 同步推流直播，并要求自定义选择主码流或子码流信号源进行推流，实现多流直播；
17		支持自定义直播分辨率和码率，最高支持 <b>1080P@30FPS</b> ，以适应不同网络环境下保持直播的流畅性；
18		要求支持 <b>RTMP</b> 直播、 <b>TS</b> 直播、集控推流直播等不少于 <b>3</b> 种不同直播模式，以适应不同场景直播需求；
19		要求支持 <b>H.323</b> 、 <b>SIP</b> 、 <b>BFCP</b> 、 <b>WebRTC</b> 等视音频互动协议技术，便捷进行远程互动教学应用；
20		要求支持双流互动功能，在互动通讯过程中，支持教学场景信号与电脑课件信号以互相独立的信号进行传输，并最终接收端设备可通过两路 <b>HDMI</b> 接口将接收到的教学场景画面与电脑课件画面同时分别环出到两个显示设备上；

21		通过录播主机的网络导播界面，需支持主讲端在互动过程中对其余互动参与者的发言权限进行控制，支持单人禁言/开启以及全场禁言/开启的控制方式；
22		要求录播主机在双向互动过程中，可实现 <b>1080P@30FPS</b> 画质，并支持基于 <b>SVC</b> 技术实现在不同网络状况下的画面质量自适应；
23		要求录播主机支持呼叫应答设置，默认支持自动应答与勾选手动应答两种方式以满足在专递课堂场景下听讲端的自动入会，以及在其余场景下录播教室内的用户接收到互动申请可自主选择是否加入会议的情况；
24		要求录播主机在录制和直播状态下也能满足 <b>AI</b> 实时分析能力，在正常课堂录制结束后的 <b>1</b> 分钟内可在后台查看并下载分析报告。
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：高清摄像机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		传感器类型： <b>CMOS</b> 、 <b>1/2.5</b> 英寸；
2		采用逐行扫描模式，有效像素不低于 <b>1100</b> 万；
3		采用了 <b>2D</b> 和基于运动估计的 <b>3D</b> 降噪算法；
4		最大水平视场角不小于 <b>80°</b> ，最大垂直视场角不小于 <b>50°</b> ；
5		网络接口： <b>RJ45</b> 接口 <b>≥1</b> ， <b>10/100/1000M</b> 自适应；
6		视频接口： <b>D-Video</b> 数字视频接口（ <b>RJ45</b> ） <b>≥1</b> ；
7		编码技术：视频 <b>H.264/H.265</b> ；
8		支持 <b>DC12V</b> 电源适配器供电与 <b>RJ45</b> 双绞线供电。
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：高清全景摄像机（跟踪传输）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		传感器：要求采用 <b>CMOS</b> 类型图像传感器，尺寸 <b>≥1/2.5</b> 英寸；
2		像素：有效像素 <b>≥800</b> 万；
3		视频分辨率：最大可支持 <b>3840×2160</b> 并向下兼容；
4		变焦：要求支持自动和手动变焦，综合变焦倍数 <b>≥22</b> 倍；
5		云台转动：要求具备机械云台可进行转动跟踪。水平转动速度最大不少于 <b>90°/s</b> ，垂直转动速度最大不少 <b>70°/s</b> ；
6		快门速度：要求支持高速与慢速快门速度，最快不小于 <b>1/10000s</b> ，最慢不小于 <b>1/25s</b> ；
7		视场角大小：支持水平视场角 <b>≥70°</b> ，垂直视场角 <b>≥43°</b> ；
8		视频编码：要求支持 <b>H.265</b> 、 <b>H.264</b> 高清视频编码协议；
9		视频输出：要求具备数字视频输出口（ <b>RJ45</b> ） <b>≥1</b> ， <b>HDMI</b> 视频输出口 <b>≥1</b> ；
10		通讯接口：要求具备 <b>RS232/RS422</b> <b>≥1</b> ；
11		网络接入： <b>RJ45</b> 网络接口 <b>≥1</b> ，并支持 <b>100M/1000M</b> 自适应以太网接入与 <b>RTSP</b> 协议网络视频输出；
12		音频接口： <b>Line in</b> 输入口 <b>≥1</b> ；

13		音频编码：要求支持OPUS、G.711A、AAC等常用音频编码协议；
14		USB接口：要求具备USB Type-A≥1；
15		协议支持：要求支持VISCA/ONVIF协议满足多种场景控制要求；
16		背光补偿：要求具备背光补偿功能；
17		数字降噪：支持2D/3D数字降噪，信噪比≥55dB；
18		一线通：要求与搭配的录播主机实现基于RJ45双绞线的一线通连接，完成摄像机供电、控制以及视频信号传输；
19		高效数据传输：支持对同品牌录播主机实现基于数据链路层的数字视频数据传输技术，能实现≤100ms的声画同步，在拍摄运动画面和复杂画面时不存在镜头呼吸效应带来的周期性画面焦距抖动；
20		AI跟踪：要求内置跟踪算法，摄像机内无额外辅助摄像头也无需增加任何设备即可实现人像自动跟踪，包括水平运动、俯仰运动、变焦、聚焦四维实时跟踪；
21		跟踪逻辑自选：要求支持根据AI智能算法，同一摄像机可根据部署使用场景智能应用为教师、学生跟踪模式，无需手动设置；
22		交叉识别：需支持对锁定跟拍对象进行人脸特征与肢体双重认证识别，在多人同时进入拍摄画面的情况下，持续锁定跟踪对象，不出现跟丢和误跟的情况；
23		AI抗干扰：支持在拍摄画面有显示设备或其他动态视频播放的情况下，自动启用AI抗干扰能力，保障画面始终锁定被跟踪对象，且跟踪效果不受影响；
24		PTZ自适应：需支持PTZ实时跟焦，AI跟踪的状态下能实现摄像机水平旋转、垂直旋转、变焦的实时同步变化，无需等待拍摄对象稳定后再变焦调整画面，移动过程不虚焦，实现拍摄画面的自适应稳定调整；
25		AI分析模型：要求摄像机内置AI课堂教学分析模型，在拍摄不同老师、学生、黑板等不同目标时，能完成不同的分析任务，包括但不限于老师的表情、姿态、板书情况、学生的表情、动作行为；
26		电源支持：支持录播主机供电和DC12V电源适配器等供电方式。
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：
 板书定位摄像头

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		传感器：要求采用CMOS类型图像传感器，尺寸≥1/2.5英寸；
2		像素：有效像素≥800万；
3		视频分辨率：≥3840×2160；
4		变焦：要求支持自动和手动变焦，综合变焦倍数≥28倍；
5		云台转动：要求具备机械云台可进行转动跟踪。水平转动速度最大不少于90°/s，垂直转动速度最大不少70°/s；
6		快门速度：要求支持高速与慢速快门速度，最快不小于1/10000s，最慢不小于1/25s；
7		视场角大小：支持水平视场角≥50°，垂直视场角≥30°；
8		视频编码：要求支持H.265、H.264高清视频编码协议；
9		视频输出：要求具备数字视频输出口（RJ45）≥1，HDMI视频输出口≥1；

10		通讯接口：要求具备RS232/RS422≥1；
11		网络接入：RJ45网络接口≥1，并支持100M/1000M自适应以太网接入与RTSP协议网络视频输出；
12		音频接口：Line in输入口≥1；
13		音频编码：要求支持OPUS、G.711A、AAC等常用音频编码协议；
14		USB接口：要求具备USB Type-A≥1；
15		协议支持：要求支持VISCA/ONVIF协议满足多种场景控制要求；
16		背光补偿：要求具备背光补偿功能；
17		数字降噪：支持2D/3D数字降噪，信噪比≥55dB；
18		一线通：要求与搭配的录播主机实现基于RJ45双绞线的一线通连接，完成摄像机供电、控制以及视频信号传输；
19		高效数据传输：支持对同品牌录播主机实现基于数据链路层的数字视频数据传输技术，能实现≤100ms的声画同步，在拍摄运动画面和复杂画面时不存在镜头呼吸效应带来的周期性画面焦距抖动；
20		AI跟踪：要求内置跟踪算法，摄像机内无额外辅助摄像头也无需增加任何设备即可实现人像自动跟踪，包括水平运动、俯仰运动、变焦、聚焦四维实时跟踪；
21		跟踪逻辑自选：要求支持根据AI智能算法，同一摄像机可根据部署使用场景智能应用为教师、学生跟踪模式，无需手动设置；
22		交叉识别：需支持对锁定跟拍对象进行人脸特征与肢体双重认证识别，在多人同时进入拍摄画面的情况下，持续锁定跟踪对象，不出现跟丢和误跟的情况；
23		AI抗干扰：支持在拍摄画面有显示设备或其他动态视频播放的情况下，自动启用AI抗干扰能力，保障画面始终锁定被跟踪对象，且跟踪效果不受影响；
24		PTZ自适应：需支持PTZ实时跟焦，AI跟踪的状态下能实现摄像机水平旋转、垂直旋转、变焦的实时同步变化，无需等待拍摄对象稳定后再变焦调整画面，移动过程不虚焦，实现拍摄画面的自适应稳定调整；
25		AI分析模型：要求摄像机内置AI课堂教学分析模型，在拍摄不同老师、学生、黑板等不同目标时，能完成不同的分析任务，包括但不限于老师的表情、姿态、板书情况、学生的表情、动作行为；
26		电源支持：支持录播主机供电和DC12V电源适配器等供电方式；
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：中央控制器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		硬件设计 1）支持壁挂式上墙部署； 2）具备不小于10英寸1280*800高清全视角显示屏幕； 3）存储性能：缓存容量不小于2G,存储容量不小于16G； 4）操作系统：Android 11及以上版本； 5）接口类型：USB≥1，网络接口≥1，3.5mm耳麦接口≥1，串口RS232≥1；
2		整体设计 1）控制方式：支持通过网络连接进行录播主机的管理、控制； 2）电源管理：支持控制录播主机的关机、休眠、唤醒操作； 3）集成录课模式控制、互动模式控制、录像资源管理等控制应用；

3		录课模式控制 1) 支持通过触控面板实时预览录制信号画面，进行导播操作； 2) 支持录制开始/停止、录制暂停/恢复、直播开启/关闭、电脑画面锁定/解锁等功能操作； 3) 支持常用键位设置，可设置各镜头快速切换、画面布局等相关录课操作常用键位；
4		互动模式控制 1) 支持通讯录呼叫功能，读取显示录播主机通讯录，并能够通过通讯录进行快速呼叫； 2) 支持快速拨号呼叫功能，输入用户短号实现快速呼叫； 3) 支持通过触控面板实时预览互动信号画面，实现直观互动控制； 4) 支持互动过程的录制、暂停、直播等操作； 5) 支持互动过程的自动导播控制、互动导播画面自由选择控制功能；
5		录像资源管理控制 1) 支持录像资源管理，通过导播控制软件直观呈现当前录播主机的录像资源信息，并支持选择相关的录课资源进行回放； 2) 支持录制资源下载操作，将文件下载至U盘进行移动共享。
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					

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 <b>66.00</b> 分 商务部分 <b>4.00</b> 分 报价得分 <b>30.00</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

	主要技术参数响应程度	标“★”项为主要技术参数，每正偏离1项加2分，最高得4分。正偏离加分项需根据提供的功能截图、技术说明文件等资料认定。	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

一般技术参数响应程度	<p>非标“★”项为一般技术参数，完全满足要求得30分，每负偏离一项扣2分，扣完为止。要求提供相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和系统功能截图等），未提供证明材料或资料与技术参数要求不符，视为负偏离。</p>	30.0000	客观	<p>封面</p> <p>目录</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>联合体协议</p> <p>中小企业声明函</p> <p>投标人承诺函</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>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</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p>
------------	--	---------	----	---

项目技术方案	<p>产品技术方案满分8分，根据所投产品系列的技术指标和综合性能、及对需求要求的响应程度，能否很好地实现需求中各项功能要求等内容的完整性、合理性、先进性进行综合评分：(1)所投产品选型先进，配置与产品用途匹配度高，规格选型合理强，极大提高工作效率，以达到项目目的，得5分；选型比较先进配置比较合理，得3分；选型先进性、配置合理性一般的，得1分，未提供方辄案内容不得分。(2)所投产品选型高度满足项目需求，得3分；基本满足项目需求，但不直接影响技术先进性及日后升级空间，得2分，勉强满足项目需求，得1分。未提供方案内容不得分。注：本项综合得分为第(1)项与第(2)项得分之和，满分8分。</p>	8.0000	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
--------	--	--------	----	--

技术评审	实施方案	<p>实施方案（满分8分），根据投标人提供的供货、安装、调试方案（包括但不限于流程、方法与人员保障）进行综合评审：1.方案内容全面、合理，针对性强，有详细流程与保障措施，能充分甚至优于项目要求得8分；2.方案内容完整、可行，能基本满足项目需求，但针对性或细节深度一般得5分；3.方案内容完整，但存在如与需求不符、内容矛盾或非为本项目编写等情况得3分；4.方案内容不符合项目需求（如包含无关或不可操作的内容），或缺少关键部分得1分；5.未提供实施方案不得分。</p>	8.0000	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

售后服务方案	<p>售后服务方案满分8分，根据投标人提供的售后服务方案（包括但不限于响应时间、应急预案、售后技术支持）进行综合评审： 1.方案内容全面、严谨，针对性强，12小时内响应及到达现场，保障措施完善，能充分满足甚至优于项目需求得8分； 2.方案内容完整、可行，能基本满足采购需求，24小时内响应及到达现场，但针对性或细节深度有所欠缺得5分； 3.方案内容完整，36小时内响应及到达现场，但方案细节不明确得3分； 4.方案内容不符合项目需求或缺少关键部分，48小时内响应及到达现场，得1分； 5.未提供售后服务方案不得分。</p>	8.0000	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
--------	---	--------	----	--

质量保证措施方案	<p>质量保证措施方案满分4分，根据投标人提供的质量保证措施（包括但不限于质量管理体系、质量管理人員配备、质量计划、设计开发过程质量控制的方法措施、测试过程质量控制、交付质量保证等）进行综合评审： 1.方案详实明确、合理可行、针对性强，应用技术支持全面、完善，得4分； 2.方案比较全面、合理，针对性较强，应用技术支持比较全面，但有瑕疵或存在问题的，得3分； 3.方案粗略，针对性较差，应用技术支持不全面，得2分； 4.方案内容与本项目关联性不大，无体现应用技术支持，得1分； 5.未提供质量保证措施方案的，得0分。</p>	4.0000	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
----------	--	--------	----	--



培训方案	培训方案满分4分，根据投标人提供的培训方案（包括但不限于培训内容、人员、方式、安排）进行综合评审： 1.供应商投入本项目培训运维人员（不含项目负责人）不少于4人、线上线下培训总次数不少于4次，得4分； 2.供应商投入本项目培训运维人员（不含项目负责人）不少于3人、线上线下培训总次数不少于3次，得2分； 3.供应商投入本项目培训运维人员（不含项目负责人）少于2人、线上线下培训总次数少于2次，得0分； 注：运维人员需为投标（报价）供应商正式员工，需提供在职证明。	4.0000	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
------	---	--------	----	--

商务评审	业绩	投标人提供自2022年1月1日至今与本项目类似业绩的合同案例（以合同签订日期为准），提供一个得1分，最多得4分。注：须提供合同复印件并加盖投标人公章。	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
------	----	---	--------	----	--

价格评审	价格评审	<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>	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					

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 service 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	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： <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

# 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