

# 数字化转型智能研修平台建设项目

## 公开招标文件

采购单位名称：阿拉善盟教育装备技术中心

采购代理机构名称：内蒙古柏焯项目管理有限公司

项目编号：AMZCS-G-H-260021

2026年07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

内蒙古柏烨项目管理有限公司受阿拉善盟教育装备技术中心委托，采用公开招标方式组织采购数字化转型智能研修平台建设项目。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：数字化转型智能研修平台建设项目

项目编号：AMZCS-G-H-260021

采购计划备案号：阿盟政采计划[2026]01820

### 2.内容及划分采购包情况

采购包1：合同包一

采购包预算金额（元）：6,820,000.00

采购包最高限价（元）：6,820,000.00

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录播主机	86. 00	1,616,80 0.00	台	工业	是	否	否	否
2	AI录播软件	86. 00	1,264,20 0.00	套	软件和信息技术 服务业	否	否	否	否
3	互动系统	86. 00	232,200. 00	套	软件和信息技术 服务业	否	否	否	否
4	智能跟踪软件	86. 00	412,800. 00	套	软件和信息技术 服务业	否	否	否	否
5	教师高清摄像 机	86. 00	473,000. 00	台	工业	否	否	否	否
6	学生高清摄像 机	86. 00	473,000. 00	台	工业	否	否	否	否
7	摄像机管理软 件	172 .00	137,600. 00	套	软件和信息技术 服务业	否	否	否	否
8	阵列拾音麦	86. 00	301,000. 00	台	工业	否	否	否	否
9	音响	86. 00	86,000.0 0	对	工业	否	否	否	否
10	录播助手	86. 00	68,800.0 0	套	软件和信息技术 服务业	否	否	否	否
11	设备配套安装 及线材辅料	86. 00	215,000. 00	套	工业	否	否	否	否

12	互动电视	4.0 0	14,000.0 0	台	工业	否	否	是	是
13	AI分析主机	42. 00	764,400. 00	台	工业	否	否	否	否
14	智能研修平台	1.0 0	440,000. 00	套	软件和信息技术服务业	是	否	否	否
15	体系化课程资源系统	1.0 0	71,800.0 0	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
16	智慧作业系统	1.0 0	33,500.0 0	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
17	智能教学管控系统	1.0 0	28,000.0 0	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
18	智能学习系统	20. 00	52,000.0 0	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
19	智能学习终端	20. 00	38,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
20	智慧课堂教学主机	1.0 0	5,000.00	台	工业	否	否	否	否
21	移动教学应用系统	1.0 0	45,000.0 0	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
22	教师智能终端	3.0 0	8,400.00	台	工业	否	否	否	否
23	移动充电车	1.0 0	5,000.00	台	工业	否	否	否	否
24	AI作答笔	20. 00	3,600.00	支	工业	否	否	否	否
25	智慧黑板	1.0 0	18,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
26	智能讲台	1.0 0	4,300.00	台	工业	否	否	否	否
27	互动遥控器	86. 00	8,600.00	台	工业	否	否	否	否

### 3.是否涉及本国产品

采购包1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02010499 其他终端设备	AI录播主机	AI录播主机
2	A08060303 应用软件	AI录播软件	AI录播软件
3	A08060303 应用软件	互动系统	互动系统
4	A08060303 应用软件	智能跟踪软件	智能跟踪软件

5	A02090504 专业摄像机和信号源设备	教师高清摄像机	教师高清摄像机
6	A02090504 专业摄像机和信号源设备	学生高清摄像机	学生高清摄像机
7	A08060303 应用软件	摄像机管理软件	摄像机管理软件
8	A02091209 录音外围设备	阵列拾音麦	阵列拾音麦
9	A02091211 音箱	音响	音响
10	A08060303 应用软件	录播助手	录播助手
11	A07010422 线材（盘条）	设备配套安装及线材辅料	设备配套安装及线材辅料
12	A02091001 普通电视设备（电视机）	互动电视	互动电视
13	A02010402 终端机	AI分析主机	AI分析主机
14	A08060303 应用软件	智能研修平台	智能研修平台
15	A08060303 应用软件	体系化课程资源系统	体系化课程资源系统
16	A08060303 应用软件	智慧作业系统	智慧作业系统
17	A08060303 应用软件	智能教学管控系统	智能教学管控系统
18	A08060303 应用软件	智能学习系统	智能学习系统
19	A02010401 触摸式终端设备	智能学习终端	智能学习终端
20	A02010402 终端机	智慧课堂教学主机	智慧课堂教学主机
21	A08060303 应用软件	移动教学应用系统	移动教学应用系统
22	A02010402 终端机	教师智能终端	教师智能终端
23	A02061509 交流电源	移动充电车	移动充电车
24	A02010499 其他终端设备	AI作答笔	AI作答笔
25	A02010401 触摸式终端设备	智慧黑板	智慧黑板
26	A02010401 触摸式终端设备	智能讲台	智能讲台
27	A02010209 终端控制器	互动遥控器	互动遥控器

## 二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

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

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

4.本项目的特定资格要求：

采购包1：合同包一

无

### **三.获取招标文件的时间、地点、方式**

详见招标公告

其他要求:

无

### **四.招标文件售价**

本次招标文件的售价为0元人民币。

### **五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点**

详见招标公告

### **六.联系方式**

采购代理机构名称: 内蒙古柏焯项目管理有限公司

地址: 内蒙古自治区阿拉善盟阿拉善左旗巴彦浩特镇

邮编: 750306

联系人: 韩志华

联系电话: 18548305438

采购单位名称: 阿拉善盟教育装备技术中心

地址: 内蒙古自治区阿拉善左旗巴彦浩特镇雅布赖路1号

邮编: 750306

联系人: 高磊

联系电话: 13624736339

## 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	现场开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	采购包1：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	投标文件数量	(1) 加密的电子投标文件1份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） (2) 若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 (3) 纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。
10	中标人确定	甲方按照评审报告推荐的顺序确认中标（成交）供应商。
11	联合体投标	采购包1：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：参照内工建协[2022]34号文件，以每个中标通知书的中标金额为计费基数，按照差额定律累进法计算出总额后乘以50%收取。
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	中标候选供应商数量	采购包1: 3名
22	报价形式	详见第一章,“内容及划分采购包情况”。
23	现场踏勘	采购包1: 组织现场踏勘: 否
24	兼投不兼中规则	本项目可兼投1包, 本项目可兼中1包
25	投标有效期	从提交投标(响应)文件的截止之日起 60 日历天
26	其他	(1)本次智能研修教室设备是对原有录播教室新增设备+升级改造, 严格遵循利旧、提升、整合三大原则, 中标供应商必须需充分兼容、利旧现有设备, 实现功能提升与系统一体化整合。(2)报价要求:投标报价应包含所有产品的购置、包装、运输、安装、调试、培训、保险、人员、售后、伴随货物及服务等相关费用的终了价。(3)中标公司技术服务期内协助学校进行教研活动, 对于学校教师参加区赛、市赛优质课比赛无偿提供设备和技术支持。(4)中标公司技术服务期限不低于5年。

## 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阿拉善盟教育装备技术中心。

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柏烨项目管理有限公司。

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：合同包一

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人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	供应商在投标(响应)时，按照(阿拉善盟财政局关于印发《阿拉善盟政府采购“互信互诺+信用管理”工作方案》的通知)文件规定，提供《阿拉善盟政府采购供应商信用承诺函》无需再提交该项证明材料，承诺函详见采购公告附件。采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供该项证明材料以核实中标供应商承诺事项的真实性。供应商对信用承诺内容的真实性、合法性、有效性负责。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	供应商在投标(响应)时，按照(阿拉善盟财政局关于印发《阿拉善盟政府采购“互信互诺+信用管理”工作方案》的通知)文件规定，提供《阿拉善盟政府采购供应商信用承诺函》无需再提交该项证明材料，承诺函详见采购公告附件。采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供该项证明材料以核实中标供应商承诺事项的真实性。供应商对信用承诺内容的真实性、合法性、有效性负责。
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	供应商在投标(响应)时，按照(阿拉善盟财政局关于印发《阿拉善盟政府采购“互信互诺+信用管理”工作方案》的通知)文件规定，提供《阿拉善盟政府采购供应商信用承诺函》无需再提交该项证明材料，承诺函详见采购公告附件。采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供该项证明材料以核实中标供应商承诺事项的真实性。供应商对信用承诺内容的真实性、合法性、有效性负责。
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	供应商在投标(响应)时，按照(阿拉善盟财政局关于印发《阿拉善盟政府采购“互信互诺+信用管理”工作方案》的通知)文件规定，提供《阿拉善盟政府采购供应商信用承诺函》无需再提交该项证明材料，承诺函详见采购公告附件。采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供该项证明材料以核实中标供应商承诺事项的真实性。供应商对信用承诺内容的真实性、合法性、有效性负责。

6	信用记录	供应商在投标(响应)时,按照(阿拉善盟财政局关于印发《阿拉善盟政府采购“互信互诺+信用管理”工作方案》的通知)文件规定,提供《阿拉善盟政府采购供应商信用承诺函》无需再提交该项证明材料,承诺函详见采购公告附件。采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供该项证明材料以核实中标供应商承诺事项的真实性。供应商对信用承诺内容的真实性、合法性、有效性负责。
7	联合体投标(若有)	本采购项目不接受联合体投标

特定资格要求

采购包1:合同包一

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

落实政府采购政策的资格要求

采购包1:

资格审查要求概况	评审点具体描述
面向中小企业情况审查	提供《中小企业声明函》,残疾人福利性单位提供《残疾人福利性单位声明函》,监狱企业提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。(如供应商以联合体形式参加本采购包的,联合体各方均应当符合本采购包专门面向的企业类型;如供应商合同分包的,分包意向协议中分包意向供应商应当符合本采购包专门面向的企业类型。)

3.评标

详见第五章

4.中标公告

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

5.中标通知书

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

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

## 七.询问、质疑与投诉

1.询问

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

2.质疑

2.1 投标人认为招标文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的,可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内,以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 投标邀请）。

### 3.投诉

3.1质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出书面答复的，可以在答复期满后15个工作日内向财政部门提起投诉。

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

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

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

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

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

## 第三章 招标内容与技术要求

### 一.项目概况

数字化转型智能研修平台建设项目

### 二.主要商务要求、技术要求

#### 1.主要商务要求

采购包1：合同包一

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	自合同签订之日起2026年9月30日前完成软硬件安装、调试并交付使用
2		标的提供地点	阿拉善盟35所中小学校内
3		合同履行期限	自合同签订之日起2026年9月30日前完成软硬件安装、调试并交付使用
4		合同履行地点	阿拉善盟35所中小学校内
5		验收要求	分两次验收： 1.到场初验：核对设备型号、数量、外包装完好，按照清单清点设备及相关配件； 2.所有软硬件设备安装调试完毕，性能达标，资料齐全，通过最终验收。 3.按采购文件、合同全部技术、商务、服务条款逐项核验。 4.符合国家 / 行业标准。
6		合同支付方式	1、货物到场并验收合格，达到付款条件起10日内，支付合同总金额的60.00% 2、所有软硬件安装调试完成，通过最终验收，达到付款条件起10日内，支付合同总金额的40.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳
8		其他	(1)本次智能研修教室设备是对原有录播教室新增设备+升级改造，严格遵循利旧、提升、整合三大原则，中标供应商必须需充分兼容、利旧现有设备，实现功能提升与系统一体化整合。 (2)报价要求:投标报价应包含所有产品的购置、包装、运输、安装、调试、培训、保险、人员、售后、伴随货物及服务等相关费用的终了价。 (3)中标公司技术服务期内协助学校进行教研活动，对于学校教师参加区赛、市赛优质课比赛无偿提供设备和技术支持。 (4)中标公司技术服务期限不低于5年。

#### 2.技术标准与要求

采购包1：合同包一

标的名称：AI录播主机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		主机配置要求：采用嵌入式架构，集成录制、直播、互动、抠像、AI课堂实时分析等功能于一体；

2		▲ 主机配置要求：主机内置不低于3颗处理器，处理器总核心数不低于10核心，内置独立的互动录播硬件模块、AI硬件分析模块、网络模块等，支持教室端本地录制、直播及实时AI课堂分析同步运行；（提供由具备检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章）；
3		▲主机配置要求：采用嵌入式架构设计，主机机箱内嵌不低于6英寸触控屏、不低于5路10/100/1000Mbps自适应网口（非转接），其中不低于4路10/100/1000Mbps自适应POE网口等；主机机箱内嵌不低于2路4K-HDMI输入接口、内嵌不低于3路HDMI视频输出接口、内嵌不低于2路SDI视频输入接口；主机内嵌不低于3路音频输入接口、不低于3路音频输出接口；主机内嵌不低于2路USB接口；主机内嵌不低于1路控制面板接口（带DC 5V或DC 12V供电）、不低于2路RS-232控制串口；（提供AI录播主机对应实物图片并加盖投标人公章）；
4		▲主机配置要求：主机内置不低于3颗处理器，支持通过机身触控屏进行视频预览、录播控制；支持通过遥控器控制远程教学互动功能；（提供由具备检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章）；
5		▲主机配置要求：主机中内置AI硬件分析模块：采用不低于4核ARM处理器、不低于2核BPU或NPU处理器、不低于16GB存储空间设计；等效算力不低于5TOPS；支持实时显示内置 AI硬件分析模块的处理器、内存及硬盘使用率，实时显示AI硬件分析模块温度信息、工作模式、网络状态、AI分析服务运行状态、教师及学生区域掩码设置状态；支持对教师及学生分析摄像机视频通断状态进行检测；（提供由具备检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章）；
6		主机配置要求：内置抠像功能，支持选取不低于5种背景取色，支持人物增强，可调节亮区、暗区数值；支持AI PPT模式，打开AI PPT模式，前景为HDMI输入画面，背景为教师全景画面；关闭AI PPT模式，前景为教师全景，背景设备为HDMI输入画面；
7		主机配置要求：主机背板弱电输出接口支持为外接的控制面板进行供电，通过机身拨码开关支持实现DC 5V或DC 12V供电电压的切换输出。
8		<b>内置AI硬件分析模块：</b> 采用分布式分析机制，支持教室端本地化AI实时分析；
9		▲ <b>内置AI硬件分析模块：</b> 支持通过网页浏览器访问内置AI模块，查看教师和学生实时分析界面，并可生成课堂行为分析报告；支持自定义配置AI分析模块网络信息，自定义设置教师摄像机和学生摄像机分析的区域范围；支持音量状态及分析时长监控，支持不低于9种行为分析的自定义显示控制；（提供由具备检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章）；
10		▲ <b>内置AI硬件分析模块：</b> 支持设定课程分析计划后自动执行分析，支持教师讲授、课件操作、教师板书、教师巡视、学生听讲、学生应答、学生展示、学生读写、学生举手、生生互动等行为分析；（提供由具备检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章）；

11		<b>▲内置AI硬件分析模块：</b> 支持内置AI硬件分析模块的功能自诊断或实时监控，提供实时分析和人脸训练两种运行模式，支持远程控制AI硬件模块运行模式切换；支持系统调试过程，自定义开关师生头部识别框、开关课堂行为百分比信息呈现、开关系统自动框选的学生分析范围，支持以多种颜色进行识别行为的分类标记，支持课堂教学场景画面状态监测； <b>（提供由具备检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章）；</b>
12		<b>内置AI硬件分析模块：</b> 支持自定义设置时间服务器地址，自动同步系统时间；支持自动生成系统运行日志。
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：AI录播软件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		支持录制、导播、直播、抠像、摄像机电源管理、显示屏控制等功能集成一体化设计
2		支持全自动、半自动和手动导播切换方式，支持不低于8个预置位设置，支持不低于7路视频图像同时录制、直播
3		<b>▲支持通过浏览器访问系统，通过单页面直观查看录像状态、录像模式、录像时间、磁盘空间大小、磁盘使用率、磁盘剩余空间；查看当前视频输入画面启用状态；查看输入画面及电影模式合成画面的视频输入分辨率、录制编码、录制帧率、1帧间隔及各路视频的RTSP/RTMP地址信息；（提供实际供货的系统对应软件功能截图加盖供应商公章）；</b>
4		<b>▲具备多种画面切换特效、多模式画中画布局，满足课堂导播需求，无需手动编辑，支持推拉、覆盖、擦除等模式，特效过渡时间可调；（提供实际供货的系统对应软件功能截图加盖供应商公章）；</b>
5		<b>▲具备不低于15种画中画模式，包括大小、左右、平铺、三分屏、四分屏、全景等，具备画面交换功能，支持画面快速对调；（提供实际供货的系统对应软件功能截图加盖供应商公章）；</b>
6		<b>▲系统预设特效至少包含左-&gt;右、右-&gt;左、上-&gt;下、下-&gt;上、左上-&gt;右下、左下-&gt;右上、右上-&gt;左下、右下-&gt;左上、中间-&gt;左右扩展、中间-&gt;上下扩展、中心-&gt;四周扩展、渐变等；（提供实际供货的系统对应软件功能截图加盖供应商公章）；</b>
7		<b>▲采用双导播窗口设计，具备PVW窗口和PGM窗口，支持在PVW窗口编辑视频画面的台标、字幕、画中画等，设置完成后支持推送PGM窗口(直播/电影模式窗口)进行录制、直播；支持台标、字幕、片头片尾等功能，支持保存不低于10种字幕字体颜色，支持设置字幕字号大小，支持添加图片、视频格式片头片尾；支持摄像机云台、聚焦、光圈、变倍控制，摄像机光圈提供手动和自动设置按钮；具备不低于4个摄像机固定位变焦，支持一键调用；（提供由具备检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章）；</b>
8		支持手动开启或关闭抠像功能，自定义选取不低于5种抠像背景取色，设置抠像画面亮区、暗区数值等；背景类型支持视频及图片格式，支持设置背景画面视频源、背景图片，支持设置前景画面视频源；

9		支持手动开启或关闭人物增强及AI PPT功能，打开AI PPT模式，前景为教学大屏输入画面，背景为教师全景画面，实现PPT画面浮现不被遮挡；关闭AI PPT模式，前景为教师全景，背景设备为教学大屏输入画面；
10		▲支持录像分割时长设置，具备不低于8种录制时长可选，支持15分钟~240分钟可选；支持自定义设置录像存储天数；（提供由具备检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章）；
11		支持一键开启录像、直播，一键设置开机启动录像或直播；支持查看系统版本信息，恢复系统出厂设置等；
12		支持自定义输入视频源启用或禁用，支持多种视频采集方式，支持设置视频信号去抖动缓存时长；
13		支持设置音频编码码率、输入增益、输出增益，支持设置输入及输出音量大小，支持导播画面及电影画面的双显输出设置；
14		支持互动功能、电源控制、定时开关机、定时重启等参数设置；支持自定义开启双分屏跟踪功能；支持自定义设置自动跟踪的教学大屏信号源；支持显示屏显示信息配置，可自定义设置上课时长、显示字幕、显示格式等，显示格式支持呈现距离下课时间、现在时间、启动录像时间等；
15		具备录像管理功能，支持查看录像列表、录像点播、下载、修改属性、删除等操作，录像文件支持自动上传平台且自动删除本地文件；支持对设备异常断电造成损坏的视频文件进行修复；
16		支持远程1vN互动教学，实现录播界面与互动界面相互切换，支持一键开启互动；支持控制AI模块启用、禁用；
17		▲支持POC供电控制，具备系统POC供电是否启用开关及SDI接口POC供电的独立开关。（提供由具备检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章）。
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：互动系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		支持标准SIP或H.323音视频互动协议，支持1080P全高清视频互动；并支持网络自适应功能；支持互动清晰度设置，分辨率可选择1080P、720P等；
2		支持双流自动发送，设置自动发送后，建立呼叫，主讲教室自动发送双流；
3		支持课程预约功能，AI录播主机能接收平台下发的互动课表，用户点击课表即可立即加入课堂，进行实时互动；
4		支持手动切换发给远端的画面；支持实现音量大小调整、静音；支持开启和关闭桌面共享功能；支持一键结束互动。
5		互动过程中，可以在AI录播主机外接显示屏调出当前视频参数，包括上行/下行速率、丢包率、视频分辨率等；
6		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，接收端设备可将接收到的教学场景画面与电脑课件画面同时分别输出到两个显示设备上；

7		支持通过AI录播主机，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；
8		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；
9		内置AI录播主机，支持发起1v N远程互动，支持通过AI录播主机、遥控器等控制互动过程。
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：智能跟踪软件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		支持智能图像识别，无需在教室安装任何定位设备即可完成全自动跟踪识别，支持板书跟踪、鼠标移动侦测、教师跟踪、学生跟踪及多个互动的识别跟踪；
2		支持自动识别目标位置，实时控制摄像头精确定位，支持摄像机特写模式拍摄；
3		支持通过图像识别进行人体特征跟踪；
4		支持自定义设置教师最长站立时长及学生站立超时时长；
5		支持启用人脸检测、可手动上传人脸检测模型；
6		支持手动导入、导出跟踪配置文件。
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：教师高清摄像机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		支持接入本期项目的AI录播主机实现1路全景和1路特写的1080P视频画面采集输入；
2		传感器有效像素不低于800万；摄像机镜头水平视场角不低于42°；
3		内置自动跟踪功能；
4		具备不低于1路SDI接口，支持POC；具备不低于1路Line In接口、不低于1路RS-485接口；
5		支持摄像机的POE网口通过网线接入本期项目AI录播主机的POE接口，实现高清视频、控制信号与供电电源复合传输。
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：学生高清摄像机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		支持接入本期项目的AI录播主机实现1路全景和1路特写的1080P视频画面采集输入；
2		传感器有效像素不低于800万；摄像机镜头水平视场角不低于95°；
3		内置自动跟踪功能；
4		具备不低于1路SDI接口，支持POC；具备不低于1路Line In接口、不低于1路RS-485接口；
5		支持摄像机的POE网口通过网线接入本期项目AI录播主机的POE接口，实现高清视频、控制信号与供电电源复合传输。

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：摄像机管理软件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		支持控制摄像机电子云台上、下、左、右转动，镜头推进、拉远；支持设置摄像机预置位、查看摄像机视频画面，一键恢复预置位；
2		支持摄像机视频选项配置，含视频制式、编码等级；第一及第二码流编码协议、分辨率、码率、帧率、帧间隔、码率控制、码率波动等；
3		支持摄像机画面亮度、饱和度、对比度、锐度、色度调节，设置画面上下及左右翻转；支持配置摄像机工作模式、重启控制以及摄像机管理软件登录用户名及密码。
4		支持开启/关闭鉴权功能、开启/关闭ONVIF协议，控制鉴权功能开关；
5		支持开启/关闭组播功能，配置端口和地址。

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：阵列拾音麦

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		采用嵌入式架构，360°全向拾音，支持麦克风阵列，内置不低于7个拾音麦，远距离清晰拾音，教室内无拾音死角，拾音距离不低于8米；
2		采用盲波束形成技术，自动对准发言人，语音智能跟踪和语音增强，自适应声场环境，抗干扰；
3		内置音频处理单元，内置多重音频算法，自动增益控制，智能抑制环境声学混响，降低环境噪声，消除回声和抑制啸叫；
4		灵敏度不低于-26dBFS，信噪比不低于64dB（A），频率响应不低于20HZ-16kHz，采样率不低于32K采样；具备不低于2路3.5mm线性音频输出接口，不低于1路3.5mm线性音频输入接口，不低于1路支持UAC协议的USB即插即用接口。

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：音响

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

1	<p>一、音响</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.主副箱采用高密度木质箱体，搭配铁板冲孔面网，孔径不高于3mm，透声率不低于85%；</li> <li>2.配置1只5.5英寸航天磁路全频扬声器单元，支持100V-260V~50/60Hz宽电压输入，内置EMI滤波模块；</li> <li>3.搭载2×50W数字功放（8Ω，THD+N不高于0.1%），具备欠压、过载保护功能；</li> <li>4.配备2路RCA立体声输入，支持独立旋钮式音量调节；1路6.35mm麦克风接口并支持幻象供电，1路TYPE-A无线话筒扩展接口，1路RJ45接口；</li> <li>5.配备1路RCA立体声线路输出接口，可选购定压强切模块，支持优先级信号自动切入。</li> </ol> <p>二、麦克风</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.采用UHF无线传输，支持话筒与接收机自由配对，即连即用；</li> <li>2.有效传输距离不低于40米，拾音半径不低于30cm；</li> <li>3.支持NFC近场对频，可有效避免串频干扰；</li> <li>4.内置不低于600mAh锂电池，连续工作时长不低于6小时；</li> <li>5.信噪比不低于85dB，动态范围不低于82dB，采样频率48KHz；</li> <li>6.支持一发多收模式，内置AGC自动增益控制，具备啸叫抑制与人声优化算法；</li> </ol> <p>三、接收器</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.采用UHF专用频段，规避移动网络干扰，频率响应20Hz-20KHz；</li> <li>2.支持3.5mm模拟音频与USB数字音频双模输出，USB免驱动即插即用；</li> <li>3.配备显示屏，可显示频道、对频状态、电量及信号强度，支持外接数码管扩展显示；</li> <li>4.具备3.5mm音频输出、插针输出及双面USB接口，支持壁挂与桌面摆放。</li> </ol> <p>四、NFC卡片</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.中心感应靶点直径不低于15mm，贴近不高于4mm时触发AES-128认证，对频响应快，支持蜂鸣提示；</li> <li>2.无源工作，宽温-25℃~+65℃，防护等级IP54，金属表面使用效率衰减不高于15%；</li> <li>3.支持标记与粘贴，强光反光率不高于8%，可适配弧形、凹凸表面安装。</li> </ol>
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：录播助手

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

1		<p>1.支持安装于智慧黑板或教学大屏，可检测AI录播主机录播及AI实时分析就绪状态，支持选择是否同步创建直播课堂；支持填写或选择教师、课程名称、班级、学段、学科、年级等课程信息；</p> <p>2.支持查看预约课程，显示登录用户在当前教室预约的今日课表，支持对预约课表进行全流程操作干预，涵盖开始录像、重新录像、结束录像、延后开始、延后结束、取消上课等功能，操作对录像、直播、分析同步生效；</p> <p>3.支持点击“开始录像”、“重新录像”后，自动收起客户端，在桌面右下角显示录制中的悬浮窗；支持结束录像时弹出确认弹窗，确认后结束录像并自动弹出客户端窗口，录制视频自动回传至平台；支持延后结束功能，可选择延后时长，距预约课程结束10分钟时自动弹窗提示是否延后；</p> <p>4.支持预约课表未开始时的特殊操作逻辑：点击开始录像可结束上节课录像并作废原课表；点击延后开始可作废课表并需人工控制录像启停；点击取消上课可终止该课程的录制、直播及分析；</p> <p>5.支持课程信息灵活适配登录状态，未登录时教师信息默认空可绑定设备站点用户，登录后默认显示当前登录用户且可修改；班级、学段、学科、年级默认匹配绑定信息或登录用户信息，均支持手动修改。</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。		

标的名称：设备配套安装及线材辅料

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		系统实施所需的音视频线缆、以太网双绞线、音视频接头、交换机、插线板,等辅料
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：互动电视

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.屏幕物理尺寸不低于55吋。</p> <p>2.屏幕分辨率不低于3840*2160。</p> <p>3.屏幕刷新率不低于60Hz。</p> <p>4.屏幕可视角度不低于±176度。</p> <p>5.整机功耗不高于120W。</p> <p>6.待机功耗不高于0.5W。</p> <p>7.内置喇叭个数不低于2。</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。		

标的名称：AI分析主机

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

1	<p><b>一、主机配置要求：</b></p> <p>▲1.终端集成音视频信号采集、录制、直播、AI课堂分析等功能于一体，支持本地化课程录制及本地化课堂AI实时分析并发工作；<b>（提供由具备检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章）</b>；</p> <p>▲2.主机内置独立的AI硬件分析模块，采用不低于4核ARM处理器、不低于双核BPU或NPU处理器、不低于32GB存储空间；支持实时显示内置AI硬件分析模块的处理器、内存及硬盘使用率，实时显示AI硬件分析模块温度信息、工作模式、网络状态、AI分析服务运行状态、教师及学生区域掩码设置状态进行检测，支持对教师及学生分析摄像机视频通断状态进行检测；<b>（提供由具备检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章）</b>；</p> <p>▲3.采用壁挂式外观设计，机身具备不低于1路HDMI（4K）输入接口、不低于1路音频输入接口、不低于4路10/100/1000Mbps自适应POE网口、不低于2路USB接口；机身具备不低于1路弱电输出接口；<b>（提供AI分析主机对应实物图片并加盖投标人公章）</b>；</p> <p>4.支持H.264、AAC等音视频编码方式，支持4K@30fps、1080P@60fps、1080P@30fps、1080P@25fps等格式视频输入；</p> <p>5.支持TCP、RTMP、RTSP、FTP、MQTT等网络协议；</p> <p>6.支持终端直接上云，无需配置独立的代理服务器或映射公网IP地址，支持直接接入公有云部署的平台实现教室端本地化实时录制、直播、本地化AI课堂实时分析、AI巡课、AI无感考勤等；</p> <p>7.机身具备RESET物理按键，支持一键恢复出厂设置；</p>
2	<p><b>二、内置AI硬件分析模块：</b></p> <p>1.采用分布式分析机制，支持教室端本地化AI实时分析；</p> <p>▲2.支持通过网页浏览器访问内置AI硬件分析模块，支持查看教师和学生实时分析界面，实现教师及学生行为分析，停止分析即可生成课堂分析报告；<b>（提供由具备检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章）</b>；</p> <p>▲3.支持设定课程分析计划后自动执行分析，支持教师讲授、课件操作、教师板书、教师巡视、学生听讲、学生应答、学生展示、学生读写、学生举手、生生互动等行为分析；<b>（提供由具备检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章）</b>；</p> <p>▲4.支持自定义配置内置AI硬件分析模块网络信息、教师区摄像机及不低于2路学生区摄像机网络信号，自定义设置教师摄像机和学生摄像机分析视频源的区域范围；<b>（提供由具备检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章）</b>；</p> <p>▲5.支持内置AI硬件分析模块的功能自诊断或实时监控，提供实时分析和人脸训练两种运行模式，支持远程控制AI硬件模块运行模式切换；支持音量状态及分析时长监控，支持不低于9种行为分析的自定义显示控制；支持系统调试过程，自定义开关师生头部识别框、开关课堂行为百分比信息呈现、开关系统自动框选的学生分析范围，支持以多种颜色进行识别行为的分类标记，支持课堂教学场景画面状态监测；<b>（提供由具备检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章）</b>；</p> <p>6.支持自定义设置时间服务器地址，自动同步系统时间；支持自动生成系统运行日志。</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。

标的名称：智能研修平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p><b>一、基础模块</b></p> <p>1.支持把AI录播主机、AI分析主机等设备接入平台，实现自动转码、直播点播，支持电影模式和资源模式的点播和直播，支持多画面直播和点播功能，支持扫码观看直播、点播；支持查看公告及浏览资源等；</p> <p>▲2.支持在个人空间针对原视频进行裁剪、编辑、合成及发布，具备文字轨道、视频轨道、台标等编辑功能；<b>提供由具备检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章；</b></p> <p>▲3.支持学情分析阈值设置，可新增、编辑及删除敏感词，支持管理员通过上传多位教师照片进行批量模型训练；<b>提供由具备检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章；</b></p> <p>▲4.支持课表约课时控制录像、直播、聊天室、AI课堂行为分析、直播评课、直播时移、手机端直播的功能开启状态，支持设置不低于5种直播访问方式；支持快捷生成一学期录制分析任务的智能课表，并能根据AI识别或者其它匹配信息生成课程信息，用于后续的智课数据应用；课程结束后，平台支持根据AI识别的教师及其关联信息填充课程信息；<b>提供由具备检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章；</b></p>
2		<p><b>二、在线听评课</b></p> <p>▲1.支持管理员创建听课任务，支持教师可一边观看课程视频一边做在线记录，支持对课程进行文字评论和在线讨论，支持根据设定好的评分量表对课程进行打分；支持活动归档，结束活动自动保存活动过程数据；<b>提供由具备检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章；</b></p> <p>2.支持创建录像评课、直播评课和实地评课三种类型网络听评课活动；</p> <p>▲3.支持同课异构对比，对任选两节教研课进行对比分析，从课堂学情分析、课堂场景、师生行为、师生对话时长、学生应答时长、学生应答活跃度、四何问题分布、四何问题列表、老师教学特征、老师巡视特征、S-T曲线、课堂教学模式、课堂词云、课堂话语文本、量表得分、能力矩阵等多个维度对比查看；<b>提供由具备检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章；</b></p> <p>▲4.支持开展听评课活动时，教研组可基于web端直接发起1vN音视频互动；支持通过语音转写分析设备实现基于语义推理的自动语音转写，及时保留教研交流成果；<b>提供由具备检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章；</b></p>

3		<p><b>三、AI学情分析</b></p> <p>1.支持呈现的课堂教学行为包括教室AI录播主机、AI分析主机自动识别的教师和学生行为；</p> <p>▲2.支持教学管理者根据学科、时间等自定义查询、导出相应教师长期（如近一年）的学情分析数据；支持在线预览和导出报告，为教学管理提供客观数据；<b>提供由具备检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章；</b></p> <p>▲3.支持教学管理者任选两位教师的课例进行同课同构、同课异构、异课异构对比，可查看两位教师授课程中的教师课堂实录、教学模式、S-T行为分析、课堂学情时序、教学行为时序、行为一致性、学生参与度、学生活跃度、课堂文本、课堂场景、师生行为、师生对话时长、学生应答分析、站立学生位置分布、四何问题分布和四何问题列表、教师语速、教师口头禅、教师巡视特征的对比分析数据，支持导出对比报告；<b>提供由具备检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章；</b></p> <p>▲4.支持在课程页面内呈现AI分析数据，包括课堂场景数据（含知识讲解、师生对话、小组学习、汇报展示及作业练习），师生教学行为数据（含教师讲授、课件操作、提问理答、教师板书、教师巡视、教师观察、学生读写、学生应答、学生上台展示、学生举手、生生互动、学生听讲等），教学活动曲线（含抬头率曲线、参与度曲线、行为一致性曲线、行为活跃度曲线），学生行为（含举手、站立、听讲、读写、背身）时序面积图；支持点击曲线、场景、学生行为时序中任一时间点，均同步显示此刻的分析数据，至少包括场景的时长、教学活动曲线的数值学生行为的人数统计；支持右键放大此刻前后30秒，或对整体的学情时序图（包含曲线、场景、时序面积图）按倍率放大最高至16倍；支持AI分析数据导出功能，可导出对应课程全部AI分析数据至Excel表格文件，并以秒为单位记录数据，所有项单行呈现，总行数与授课时长秒数可完全匹配；通过课程页面播放时的呈现数据，对导出Excel文件内的数据进行一致性验证；<b>提供软件功能完整截图加盖供应商公章；</b></p> <p>▲5.支持在课程页面上呈现教师画面和学生画面，同步支持以圆环图呈现各个课堂场景的时间和数量；支持以雷达图形式直观呈现五类课堂场景下学生课堂参与度、行为一致性、抬头率及行为活跃度情况，支持以表格形式直观呈现五类课堂场景下学生课堂参与度、行为一致性、抬头率及行为活跃度具体占比数据及课堂总体占比数据；<b>提供软件功能完整截图加盖供应商公章；</b></p>
4		<p><b>四、移动端APP</b></p> <p>▲1.支持教师通过手机APP、H5微信小程序拍照或上传手机已有照片，进行个性化教师模型训练；训练完成后，系统会及时通知教师训练结果；系统支持对模型进行重新训练；<b>提供由具备检测资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章；</b></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。		

标的名称：体系化课程资源系统

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

1		<p><b>一、资源服务</b></p> <p>▲1.需支持学科纸质教材电子化，其中语文、英语学科支持点读功能，高中阶段点读电子课本支持分段、篇点读，电子教材需为每个教师账号提供至少10本电子课本下载权限；【需提供<b>第三方检测机构出具的检测报告或系统截图</b>】</p> <p>2.需提供同步教学资源，资源类型包括但不限于PPT素材、文本、图片、音频、视频、动画，包括：语文、数学、英语、物理、化学、生物、思想政治、历史、地理；教学资源需支持按照教学使用场景筛选，包括但不限于教学设计、知识讲解、拓展素材、测试训练；</p> <p>3.需覆盖高中语文、数学、英语、物理、化学、生物、思想政治、历史、地理精品试卷和复习专题，精品试卷包括历年真题、模拟题等，复习专题包括各轮复习的课件、教案、讲义。</p>
2		<p><b>二、校本资源库</b></p> <p>1.需支持上传、存储校本教学资源，资源格式支持：文本、课件、表格、图片、视频及音频；</p> <p>2.需支持教师按目录检索条件查找资源，支持对资源筛选排序，支持对校本资源进行预览、保存至个人网盘及导出功能；</p> <p>3.需支持本校教师将个人教学资源分享至校本资源库，需支持教师将校本资源分享给其他教师和学生。</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。		

标的名称：智慧作业系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p><b>一、题库作业</b></p> <p>1.需支持教师通过题库布置作业。需支持学生线上提交作业和查阅批改详情。学生作答数据、教师批改数据需支持云端同步，实时更新；</p> <p>2.系统需支持选择题自动批改，主观题学生拍照上传后，需支持教师按学生批改或按题批改，需支持教师手动批改，键盘给分；</p> <p>3.需支持教师设置学生自己批改作业或学生间互批作业；</p> <p>4.需支持同步作业数据统计，包括：提交情况、平均得分率、学情（成绩）分布、题目概览、知识点掌握程度分析；需支持教师按题目作答情况进行讲评，并按题目发送微课；需支持教师查看每个学生的作答情况，包括：学生个人得分率、个人客观题得分率、个人主观题得分率和学生每一题的答题情况。</p>
2		<p><b>二、自由出题</b></p> <p>1.需支持教师通过上传图片、Word、PPT、PDF、Excel文件的形式自由发布练习任务，支持添加微课、文件和图片学习资料。需支持学生线上提交作答记录、查看教师上传的答案附件；</p> <p>2.需支持教师在线编辑答题卡，答题卡题型需支持：选择题、填空题、判断题、简答题；</p> <p>3.作业报告需包括作业完成概览、题目讲评和学生个人完成详情。</p>

3		<b>三、英语智作文</b> 1.需支持教师布置英语作文练习，教师可按照话题、书面表达形式、来源筛选作文试题；需支持学生线下纸笔作答拍照上传，系统需支持自动识别图像中的文字，并将其转换为可编辑的电子文本，需支持对电子文本进行智能评阅，系统可自动生成批改报告。
4		<b>四、英语听说练习</b> 1.需支持教师根据教材章节布置英语单词和课文听说练习； <b>▲2.系统需支持对学生的语音进行打分评价。【需提第三方检测机构出具的供检测报告或系统截图】</b>
5		<b>五、中文朗读作业</b> 1.需支持教师布置中文朗读作业，支持自定义输入字词、文章内容进行评测。需支持系统自动对学生提交的语音进行评测，文章评测结果从完整度、流畅度、声韵分、声调分进行评价分析，并可播放学生朗读录音。
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：智能教学管控系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.需支持设备远程集中管控，可实现设备远程和定时开关机、支持网络安全管理，实现网络白名单设置和网络访问日志查看、支持设备智能故障告警、设备状态监测、软件运行控制； 2.需支持以教室为单元的高密度无线环境快速部署，实现有线网络、无线网络的兼容；支持2.4GHz、5GHz射频，实现多个教室设备的集中管理功能； 3.需支持对多个无线SSID（网络名称）、信道的自定义功能，可实现安全密码管理、加密和移动设备MAC地址的绑定功能； 4.需支持管控教室网络的互联网接入。
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：智能学习系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<b>一、智能学习</b> 1.需支持学生下载多学科电子课本，需支持学生下载的电子课本中语文、英语学科的点读功能，需支持学生新建自定义任务； 2.需支持按学科展示教师分享的学习资料，支持微课视频、音频、图片、ppt、word、excel、pdf、压缩包文件的在线预览和下载学习；需支持反馈学习结果； 3.需支持提供学科资源，包括：语文、英语、数学、化学、物理、生物、思想政治学科。
		<b>二、自主学习系统</b> <b>（一）中学数理化学习</b> 1.需支持中学数理化学科结合个性化精准学习数据和智能评测引擎，按照教材章节目录提供弱项知识点检测功能；需支持学生通过试题测试定位薄弱知识； 2.需支持按照教材章节目录提供知识点视频和对应知识卡片学习； 3.系统需支持同步阶段模拟测试，包括期中、期末的基础和进阶综合测试题。测试完成

后，系统需提供作答报告，支撑呈现正确率和得分。

#### (二) 英语自主学习

1.需支持专项单词背诵及生词本功能，需支持学生将日常学习的单词加入生词本，进行学习计划设定；

2.需支持对话实战、听说练习，训练学生听说能力；对话实战需支持通过情境对话来创造英语学习环境，帮助学生练习；听说练习方面，需提供多类型的听力训练。

3.需提供高考常见话题作文的自动批改，支持学生线下作文自动批改，系统将从单词、语句和篇章进行打分，并给出综合评价，支持查看作文原图和再次批改。

#### (三) 学生错题本

▲1.系统需支持收集学生在考试、自主学习、作业场景下产生的错题，需支持拍照录入线下错题；【需提供**第三方检测机构出具的检测报告或系统截图**】

2.需支持错题按照来源、错因、题型、时间段、是否订正、有无笔记、标记颜色筛选；需支持错题订正和查看错题答案、试题解析、难度、考察知识点。

3.需支持错题打印，需支持选择打印的错题是否包含打印解析。

4.针对数学、物理、化学、生物、英语学科需支持提供举一反三变式题练习。且需支持提供强化训练题。

**5.需提供AI错题总结，总结学生本周新增错题、订正错题和未订正错题数量。**

#### (四) 学生学习周报

1.需支持统计学生学习数据，按照全部及各学科呈现答题情况；

2.需支持统计学生答题数据、答题正确率，并支持查看学生知识点掌握情况。

#### (五) AI阅读

1.根据新课标《关于课外阅读的建议》，内置书目需提供高一至高三年级的推荐书目。

2.在阅读过程中，支持学生唤起AI阅读助手，向AI阅读助手提问，获取即时的赏析、释义、朗读及复制。支持提供原书中经典人物虚拟角色，支持学生同书本内虚拟角色对话。

#### (六) 数学AI答疑

**1.需支持学生拍照上传题目并提问，需支持通过对话的方式进行提问，需支持语音输入或文字输入两种不同的方式提问。**

**2.系统需支持分步骤讲解题目，需支持学生追问解题思路，且能够识别题目的知识点，并推荐相关的学习资源和习题微课。**

#### (七) 高考备考

1.需提供高中九大学科（数学/语文/英语/物理/化学/生物/政治/历史/地理）精品密卷，包含全国不同省份的真题卷和模拟卷。

2.需支持对密卷展示其热度数据和试卷题型、题量，学生完成作答后，系统需支持提供作答报告，包括：统计作答正确率、已作答次数、答题时间，且需支持提供每道题的参考答案和试题解析。

3.需支持提供高考一轮、二轮、三轮复习资料。

3		<p><b>三、学生安全管控系统</b></p> <p>1.学生终端需预置自研绿色安全桌面作为系统的默认桌面且防第三方篡改;</p> <p>2.系统需支持限制用户随意修改系统设置项和随意安装或卸载应用;</p> <p>3.需支持一机一号, 需支持账号异地登录风险提示, 识别异常登录行为;</p> <p>3.需支持设备功能管控服务, 包括蓝牙开关、摄像头、USB、虚拟按键和物理按键的启用禁用; 需支持远程关闭学生终端或远程恢复出厂设置。需支持按周配置学生终端可用时间段;</p> <p>4、系统需支持跨平台多端(PC端, 小程序) 远程管控学生终端, 需支持针对学生终端异常行为分析的违规告警。</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。		

标的名称: 智能学习终端

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.CPU: 八核心, 最高主频不低于1.8GHz;</p> <p>2.运行内存: 不低于8GB;</p> <p>3.存储容量: 不低于128GB;</p> <p>4.屏幕尺寸: 不低于10英寸, 屏幕分辨率: 不低于1920*1200;</p> <p>5.操作系统: Android 13操作系统及以上;</p> <p>6.摄像头: 双摄像头, 前置不低于800万像素, 后置不低于1300万像素;</p> <p>7.网络支持: 支持WiFi5;</p> <p>8.功能支持: Bluetooth 5.1及以上;</p> <p>9.电池容量: 不低于7000mAh锂聚合物电池;</p> <p>10.标配皮套</p> <p>11.支持触摸操控</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。		

标的名称: 智慧课堂教学主机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.CPU: 不低于四核处理器, 主频不低于2.5GHz;</p> <p>2.运行内存不低于4GB DDR4。</p> <p>3.存储容量不低于128GB SSD。</p> <p>4.分辨率支持: 需最小支持 HDMI: 3840×2160; VGA:1920×1080。</p> <p>5.工作频段: 需支持 2.4GHz 和 5GHz 频段。</p> <p>6.射频数量: 需支持双射频, 一路 2.4GHz 和一路 5GHz。</p> <p>7.无线速率: 需支持802.11ac Wave 2 标准, 整机速率不小于1200Mbps。</p> <p>8.终端连接: 需支持不少于 60 个终端同时接入使用。</p> <p>9.接口要求: HDMI 不少于 1 个、VGA 不少于 1 个、MIC-IN &amp; AUDIO OUT 不少于 1 个、USB 2.0 不少于 2 个、USB3.0 不少于 2 个、RJ45 不少于 1 个。</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。		

标的名称: 移动教学应用系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.需提供教学应用模式的切换，支持根据教室硬件设备情况选择大屏教学应用场景或平板教学应用场景；</p> <p>2.需支持移动终端扫码连接课堂，首次匹配后，再次连接无需扫码连接，支持根据历史记录连接；</p> <p>3.需支持电子课本进行授课，支持教学工具对课本进行书写批注、文本批注；需支持显示课本缩略图，并提供课本目录，支持教师快速切换定位课本位置；需支持对课本内容进行聚焦放大呈现；</p> <p>4.需支持ppt、word文档的打开与播放，ppt在使用状态下能放大缩小，支持保存ppt标注的笔迹内容。</p> <p>5.需支持调取移动端设备摄像头，拍摄学生课堂练习、测验、试卷等内容进行拍照讲评；需支持从图库调取图片，快速上传至教室设备展示；需支持图片旋转、缩放、批注等必要的处理功能；</p> <p>6.需支持调取移动端设备摄像头，录制或拍摄课堂实验、活动场景；需支持拍摄画面同步显示在教室设备；</p> <p>7.需支持电子白板放大、缩小、多向移动、自由批注、擦除等操作，能够保留原书写笔迹，实现解题过程的完整展现；需支持在使用电子白板教学时调用学科工具，支持田字格、量角器、直尺、平面图形、立体图形等学科工具；需支持调取相册图片插入白板，针对图片进行批注讲解；需支持白板内容保存至云端，更换移动终端设备可快速获取云端白板文件，并下载使用；</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。		

标的名称：教师智能终端

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		不低于11.45英寸，不低于八核心2.8 GHz，运行内存不低于6GB，存储容量不低于128GB，前置摄像800万像素，后置摄像不低于1300万像素，标配皮套和手写笔
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：移动充电车

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.需支持60台移动终端同时充电；</p> <p>2.需采用钢板材质，全封闭，安全防盗；</p> <p>3.电源开关需设有高压强电保护、漏电保护、过载保护；智能温控散热排风；</p> <p>4.超静音减震万向轮及刹车轮，方便柜体移动。</p> <p>5.需具有稳压功能,内置60路 5V/2A USB接口,可直接给移动终端充电,无需电源适配器。</p> <p>6.输出电源：直流电源。</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。		

标的名称：AI作答笔

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

1		1.需支持4096级压感，书写顺滑； 2.需内置AAAA型号（9号）电池，使用时长不低于150h； 3.需支持可替换笔尖；
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：智慧黑板

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

1	<p>1.整机由多个屏体模块拼接构成，纯平一体，正面外观尺寸不低于4400mm（宽）×1200mm（高）；整机正面屏体表面兼容普通粉笔、液体粉笔及水溶性粉笔书写，屏体衔接处无物理边框遮挡。整机正面中央显示屏体需覆盖蚀刻制备防眩光（AG）物理钢化玻璃，厚度不高于4mm；整机钢化玻璃层液晶显示屏体需采用全贴合工艺；</p> <p>2.精准识别板书、敲击、误触行为，识别高度 不高于 1 mm，定位精度 不高于 ±0.5 mm，采样率 不低于 100 Hz；</p> <p>3.整机配置液晶显示屏需采用A规UHD(超高清)LED液晶面板，显示尺寸 不低于86英寸，物理分辨率 不低于3840×2160(16:9)，刷新率 不低于60 Hz，具备DC调光无频闪；</p> <p>4.整机屏体典型亮度 不低于350 cd/m<sup>2</sup>，最大亮度 不高于400 cd/m<sup>2</sup>，亮度均匀性 不低于 70%，水平亮度视角 不低于130°；静态对比度 不低于5000:1，最大可视角度不低于178°（H）/178°（V），屏体表面反射率SCI不高于8%；</p> <p>5.整机配置分布式2.2声道智能扩声系统，下边框内置不少于2个全频单元和高频单元，额定总输出功率 不低于 70 W，峰值功率 不低于 80 W，单侧配置不低于10通道数字功放，额定总输出功率不低于100W；</p> <p>6.机扩声通过内置麦克风实时采集教室声学环境，自动校准音效参数，支持高频均衡5 kHz ~ 10 kHz（±12 dB）和中低频均衡120 Hz ~ 1.5 kHz（±12 dB）频段调节；</p> <p>7.整机需具备非转接物理后置接口不低于10路，包含不低于2路HDMI In 2.0、不低于2路USB3.0、不低于1路RS232、不低于1路RJ45、不低于1路TOUCH USB(触控输出接口)、不低于1路MIC in3.5mm、不低于1路LINE out 3.5mm、不低于1路HDMI O UT；</p> <p>8.整机内置不低于16通道高灵敏度麦克风阵列，灵敏度 不低于 -38 dB，信噪比 不低于 65 dB，支持声源定位和有效距离 不低于15米的远场拾音；</p> <p>9.需覆盖小学、初中、高中学段的电子版本教材，需支持提供不低于2000本电子教材资源；其中语文、英语、音乐学科提供点读功能，支持分句、段、篇章进行点读；需给每个教师账号提供至少10本电子课本下载权限，并支持教师课本上课时，一键云同步获取备课资源，并下载至课本中。授课过程中，支持对课本进行文本批注、画笔标注、擦除、聚焦、翻页操作；</p> <p>10.整机具备非转接物理前置接口不低于5路，HDMI 输入不低于1路、USB 3.0(双通道，OPS电脑系统和整机系统均能识别)不低于2路、USB Type-B不低于1路、全功能 USB Type-C不低于1路；</p> <p>11.外接电脑通过全功能数据线连接整机前置Type-C接口可实现投屏与反向触控，并能在外接电脑上调用整机内置摄像头、麦克风、扬声器；</p> <p>12.ops模块：模块CPU采用处理器需不低于8核12线程，主频不低于2GHz，内存不低于16G，硬盘不低于512G SSD，主板预留拓展接口，（最大可拓展至64G内存、1TB 存储）；</p> <p>13.移动支架：产品尺寸（长×宽×高）：1160×661×1597mm；净重：18kg，毛重：23kg；最大承重：100kg。</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。	

标的名称：智能讲台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.钢木结合设计，采用冷轧钢板桌体，桌体金属板厚度不低于0.8~1.5mm，老师接触位置为木质桌面，桌面采用E0级环保高密度板。</p> <p>2.讲台尺寸设计为长×宽×高:不低于 1100×550×1030 ±5mm,环抱老师式设计，根据人体工学设计，讲台桌面高度合适老师放置教学用品。</p> <p>3.讲台桌面平整，全封闭设计，整体外观圆弧设计，无菱角处理，正面中部受到170N的冲击力时不会倾倒，保护师生安全。</p> <p>4.讲台支持标准机柜收纳，支持不低于12U的设备收纳放置，收纳空间（含机柜部分）不低于965mm×505mm×600mm±5mm，前后门都可以打开，方便设备安装及维护，前门采用隐藏式按压弹簧开关设计，美观且易于操作，后门采用双开门式设计，只需要一把钥匙管理；</p> <p>5.讲台机柜门采用大面积散热孔设计，易于柜内设备的通风散热，避免设备损坏。讲台正面支持学校进行LOGO定制。</p> <p>6.智能讲台屏体尺寸及外观:(长×宽×高)不低于 568mm× 294mm× 156mm,外观悬浮式设计，边缘光滑，无棱角处理，保护师生安全。</p> <p>7.智能讲台屏体包含至少21.5英寸电容触摸屏幕，支持10点同时触摸。</p> <p>8.智能讲台屏体屏幕采用防眩光全钢化防爆玻璃面板，厚度不低于3mm</p> <p>9.智能讲台屏体支持通过触控屏幕对一体机的画面进行控制，同时支持同步显示一体机画面，老师讲课无需转身背对学生，提高授课效率。</p> <p>10.智能讲台屏体设置物理实体快捷按键，两侧按键共不低于5个。</p> <p>11.智能讲台屏体具备独立的快捷按键，用户可通过快捷按键对一体机进行一键熄屏、音量加控制、音量减控制。</p> <p>12.智能讲台屏体支持对自身智能讲台一体机触控屏幕的一键息屏、一键开/关机的快捷控制。</p> <p>13.智能讲台屏体至少具备1个可自定义功能按键，可通过软件设置选择按键功能，包括一键启动白板、一键启动视频展台，一键关闭当前应用程序选项功能。</p> <p>14.智能讲台屏体设置至少四个USB充电口，对接入设备进行充电，方便学校对教学用品的管理及维护。</p> <p>15.智能讲台屏体设置的USB口，可供老师接入键盘、鼠标、U盘等设备，可被一体机识别通讯。</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。		

标的名称：互动遥控器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.支持稳定红外信号传输，适配本期项目AI录播主机，按键响应灵敏，无延迟、无误触，具备良好的抗干扰能力，确保对AI录播主机的互动应用进行精准控制；</p> <p>2.配备齐全的操作按键，包含方向控制类（方向键）、操作控制类（返回键、取消键、确认键、菜单键、首页键）、功能控制类（数字键、呼叫键、静音键、投屏键、音量控制键、云台控制键）及设备控制类（电源键），按键布局合理。</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，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

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

- (1) 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；
- (2) 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；
- (3) 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

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

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

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

采购包1：

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

2.5在政府采购活动中，提供货物、工程或者服务符合享受中小企业扶持政策的，投标人应提供《中小企业声明函》；属于监狱企业的，应提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；属于残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。投标人应当按照《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》规定格式提供（格式附后，不可修改），未按规定提供的，不得享受相关中小企业扶持政策。

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

### 3.对本国产品的支持政策的相关要求

3.1按照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）、《关于贯彻落实《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》的意见》（财库〔2025〕30号）相关要求，本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

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

3.2政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，使用扣除后的价格参与评审。

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

符合本国产品的支持政策的相关要求的，按照以下比例进行扣除：

采购包1：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	开标一览表 法定代表人授权委托书 分项报价表 封面 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 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 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 关于符合本国产品标准的声明函 本国产品成本比例声明表 投标人业绩情况表

### 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：合同包一

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）

2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总价）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60.00分 商务部分10.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件
					封面 目录 具备履行合同所必需

	<p>投标产品技术参数</p>	<p>标记“▲”的技术参数为重要技术参数，有一条负偏离或不满足扣1分（共计35个标▲项，共35分）。</p> <p>注：参数中有要求提供佐证材料的，未提供或提供的不符合均视为不满足；提供的佐证材料与技术偏离表不符，以佐证材料为准；为方便评标，供应商应在技术偏离表中写明对应佐证材料的页码（如:P1-P2），并在佐证材料上使用下划线、文本框等方式加以明显标记。</p>	<p>35.0000</p>	<p>主观</p>	<p>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>关于符合本国产品标准的声明函</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>本国产品成本比例声明表</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> <p>封面</p> <p>目录</p> <p>具备履行合同所必需</p>
--	-----------------	---	----------------	-----------	--

<p>技术评审</p>	<p>项目供货、运输、实施方案</p>	<p>供应商根据本项目采购需求提供详细项目实施方案，包括但不限于：  ①项目总体实施思路及项目实施人员配置方案； ②实施进度计划及控制措施； ③设备供货保障； ④设备运输保障； ⑤项目实施过程质量保障方案（包括设备安装、设备调试管控措施）； ⑥应急措施保障（包括对设备故障、恶劣天气等突发事件，制定专项预案并明确应急响应流程、责任分工、联络机制及应急演练计划等）； ⑦备品备件保障（包括设备易损配件储备计划、就近仓储点设置、备件台账管理及备件补充机制） ⑧安全及文明实施保证体系与管理措施。注：以上8项要素不缺项得8分，每缺少一项要素扣1分。每项要素中每存在1处缺陷或内容不完整的，扣0.5分；每项要素中每存在1处不符合项目实际情况的，扣0.5分。（缺陷或不完整是指：方案出现内容缺项、表述不完整或缺少关键分析点；缺乏科学合理性，存在逻辑漏洞、常识错误；表述前后矛盾、无连贯性。不符合项目实际情况是指：不适用本项目特性或非专门针对本项目制定，不利于项目的实现；不具备可操作性；现有技术条件下不可能实现。）</p>	<p>8.0000</p>	<p>主观</p>	<p>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  关于符合本国产品标准的声明函  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  本国产品成本比例声明表  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> <p>封面  目录</p>
-------------	---------------------	--	---------------	-----------	---

	售后服务	<p>供应商根据本项目采购需求提供详细长久售后服务方案，包括但不限于：①服务体系及售后服务承诺；②服务内容（至少包括设备和软件操作培训、常见故障排除及维修）；③售后服务团队配置；④售后服务流程（至少包括技术支持、响应时间和时效及处理速度、定期巡检）；⑤保修期服务方案（至少包括备品备件清单、软件或操作系统更新）；⑥系统升级与优化服务（至少包括功能迭代升级、安全补丁推送、业务适配定制优化）；⑦应急保障预案（至少包括设备宕机、系统崩溃、批量故障等突发情况应急处置方案）。注：以上7项要素不缺项得14分，每缺少一项要素扣2分。每项要素中每存在1处缺陷或内容不完整的，扣1分；每项要素中每存在1处不符合项目实际情况的，扣1分。（缺陷或不完整是指：方案出现内容缺项、表述不完整或缺少关键分析点；缺乏科学性，存在逻辑漏洞、常识错误；表述前后矛盾、无连贯性。不符合项目实际情况是指：不适用本项目特性或非专门针对本项目制定，不利于项目的实现；不具备可操作性；现有技术条件下不可能实现。）</p>	14.0000	主观	<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>关于符合本国产品标准的声明函</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>本国产品成本比例声明表</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> <p>封面</p> <p>目录</p>
--	------	--	---------	----	--

	<p>培训方案</p>	<p>供应商根据本项目采购需求提供详细培训方案，包括但不限于：①培训方式；②培训内容；③培训人员配置。注：以上3项要素不缺项得3分，每缺少一项要素扣1分。每项要素中每存在1处缺陷或内容不完整的，扣0.5分；每项要素中每存在1处不符合项目实际情况的，扣0.5分。（缺陷或不完整是指：方案出现内容缺项、表述不完整或缺少关键分析点；缺乏科学性，存在逻辑漏洞、常识错误；表述前后矛盾、无连贯性。不符合项目实际情况是指：不适用本项目特性或非专门针对本项目制定，不利于项目的实现；不具备可操作性；现有技术条件下不可能实现。）</p>	<p>3.0000</p>	<p>主观</p>	<p>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          关于符合本国产品标准的声明函          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          本国产品成本比例声明表          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>
					<p>封面</p>

商务评审	业绩	<p>供应商近三年（合同签订时间自2023年6月1日至今）具有同类业绩的，每个提供一个得5分，此项最高得10分。注：须提供合同原件的扫描件，应至少提供合同关键内容页、签字盖章页，日期以合同签订日期为准；</p>	10.0000	客观	<p>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  关于符合本国产品标准的声明函  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  本国产品成本比例声明表  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>
------	----	---	---------	----	--

价格评审	价格评审	F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表
------	------	--	---------	----	----------------

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
1	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠。	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 关于符合本国产品标准的声明函 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 本国产品成本比例声明表 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

		料和烟草原料, 无形资产		即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除, 用扣除后的价格参与评审	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
--	--	--------------	--	--	---

异常低价审查:

采购包1:

序号	评审点要求概况	异常低价的情形
----	---------	---------

1	异常低价审查	<p>根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：</p> <p>（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价&lt;全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。</p> <p>（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价&lt;通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。</p> <p>（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价&lt;最高限价×45%。</p> <p>（4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。</p> <p>评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。</p>
---	--------	---

## 6. 汇总、排序

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

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

## 8. 确定中标人

采购人或者评标委员会按照中标候选人名单顺序确定中标人。中标候选人并列的，按采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

## 第六章 合同与验收

### 一.合同

#### 1.合同要求

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

1.2政府采购合同应当包括采购人与中标（成交）供应商的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、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进行整改,对乙方拒不改正或整改不到位的,甲方有权随时解除合同,并根据具体情况扣除部分或全部服务费用。

## 六、合同金额

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

## 七、付款时间及条件

(一) 付款时间: \_\_\_\_\_

(二) 付款条件: \_\_\_\_\_

(三) 乙方账户信息

乙方名称: \_\_\_\_\_

开户银行: \_\_\_\_\_

银行账号: \_\_\_\_\_

## 八、知识产权

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

## 九、违约条款

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

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

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

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

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

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

## 十、不可抗力

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

## 十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成, 可以采用下列方式解决:

(一) 提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

(二) 向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

## 十二、合同保存

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

## 十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分, 与本合同具有同等法律效力:

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

## 十四、双方约定的其他事宜

---

十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

# 政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号:

甲方:\*\*\* (填写采购单位名称)

地址:\*\*\* (填写详细地址)

乙方:\*\*\* (填写中标、成交供应商名称)

地址:\*\*\* (填写详细地址)

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

## 一、工程项目的的基本情况

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

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

## 二、工程建设计划及相应的工期要求

\_\_\_\_\_。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

## 三、工程质量要求

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

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

## 四、对工程验收的约定

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

\_\_\_\_\_。

注:根据项目具体情况填写。

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

## 五、合同金额

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

## 六、付款时间及条件

(一)付款时间:\_\_\_\_\_

(二)付款条件:\_\_\_\_\_

(三)乙方账户信息

乙方名称:\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

## 七、甲方对乙方工程的监督

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

## 八、质量保证及售后服务

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

## 九、违约条款

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

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

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

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

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

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

## 十、不可抗力条款

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

## 十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式\_\_\_\_\_解决：

（一）提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

（二）向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

## 十二、合同保存

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

## 十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

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

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

\_\_\_\_\_。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

## 二.验收

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

## 政府采购货物履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.供应商的承诺、声明或保证（如有） 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论： <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：合同包一

#### 通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件：其他材料

详见附件：技术偏离表

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

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：本国产品成本比例声明表

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