

## 智能教室升级改造项目

# 公开招标文件

采购单位名称：乌海市职业技术学校

采购代理机构名称：内蒙古鸿睿工程造价咨询有限公司

项目编号：WHZCS-G-H-260039

2026年05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

内蒙古鸿睿工程造价咨询有限公司 受 乌海市职业技术学校 委托，采用公开招标方式组织采购 智能教室升级改造项目。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： 智能教室升级改造项目

项目编号： WHZCS-G-H-260039

采购计划备案号： 乌海政采计划[2026]00635

2.内容及划分采购包情况

采购包1： 智能教室升级改造项目

采购包预算金额（元）： 1,606,178.00

采购包最高限价（元）： 1,606,178.00

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	高清编码器	50 .0 0	136,650 .00	套	工业	否	否	否	否
2	高清编码软件	50 .0 0	182,500 .00	套	软件和信 息技术服务业	否	否	否	否
3	全向拾音话筒（主）	50 .0 0	133,150 .00	套	工业	否	否	否	否
4	全向拾音话筒（从）	50 .0 0	55,000. 00	套	工业	否	否	否	否
5	笔形无线麦克风	51 .0 0	29,733. 00	套	工业	否	否	否	否
6	管理底座	51 .0 0	30,600. 00	套	工业	否	否	否	否
7	接收机	51 .0 0	37,077. 00	台	工业	否	否	否	否

8	设备机柜	50 .0 0	29,150. 00	套	工业	否	否	否	否
9	交换机	50 .0 0	7,350.0 0	台	工业	否	否	否	否
10	设备电源管理器	50 .0 0	34,150. 00	套	工业	否	否	否	否
11	辅材及施工	50 .0 0	88,850. 00	项	工业	否	否	否	否
12	智慧教育录播主机	1. 00	21,333. 00	台	工业	否	否	否	否
13	智慧教育跟踪录播主机管理系统软件	1. 00	16,667. 00	套	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
14	多媒体导播控制平台软件	1. 00	15,000. 00	套	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
15	图像自动跟踪系统软件	1. 00	15,000. 00	套	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
16	音频处理软件	1. 00	6,367.0 0	套	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
17	指向麦克风	6. 00	4,200.0 0	套	工业	否	否	否	否
18	跟踪定位摄像机	4. 00	2,800.0 0	台	工业	否	否	否	否
19	云台摄像机	6. 00	19,602. 00	台	工业	否	否	否	否
20	高清摄像机系统软件	6. 00	17,802. 00	套	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
21	可视化控制面板	1. 00	2,367.0 0	台	工业	否	否	否	否
22	互动课堂控制软件	1. 00	1,367.0 0	套	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
23	教学行为分析盒子	1. 00	5,767.0 0	套	工业	否	否	否	否
24	行为分析软件	1. 00	11,000. 00	套	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
25	双屏教学终端	1. 00	26,667. 00	台	工业	否	否	否	否

26	音箱	2.00	1,400.00	台	工业	否	否	否	否
27	功放	1.00	2,500.00	台	工业	否	否	否	否
28	环境改造	1.00	23,467.00	项	建筑业	否	否	否	否
29	辅材及安装调试费	1.00	7,567.00	项	其他未列明行业	否	否	否	否
30	高清直播相机	1.00	5,133.00	台	工业	否	否	否	否
31	高清摄像机系统软件	1.00	6,433.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
32	双屏直播一体机	1.00	54,667.00	台	工业	否	否	否	否
33	便携式课程制作软件	1.00	33,667.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
34	桌面麦克风	1.00	353.00	套	工业	否	否	否	否
35	无线麦克风	1.00	33.00	套	工业	否	否	否	否
36	抠像幕布	1.00	1,143.00	套	工业	否	否	否	否
37	云录播主机	2.00	55,334.00	台	工业	否	否	否	否
38	实时录播软件	2.00	156,666.00	套	软件和信息技术服务业	是	否	否	否
39	教育云资源管理平台	1.00	23,333.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
40	AI教育数据要素主机	1.00	208,667.00	台	工业	否	否	否	否
41	资源管理主机	1.00	21,333.00	台	工业	否	否	否	否
42	直播管理主机	2.00	28,666.00	台	工业	否	否	否	否
43	系统定制开发	1.00	45,667.00	项	软件和信息技术服务业	否	否	否	否

3.是否涉及本国产品

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
----	--------	------	------

1	A02091299 其他音频设备	高清编码器	高清编码器
2	A08060399 其他计算机软件	高清编码软件	高清编码软件
3	A02091206 话筒设备	全向拾音话筒（主）	全向拾音话筒（主）
4	A02091206 话筒设备	全向拾音话筒（从）	全向拾音话筒（从）
5	A02091206 话筒设备	笔形无线麦克风	笔形无线麦克风
6	A02091299 其他音频设备	管理底座	管理底座
7	A02091299 其他音频设备	接收机	接收机
8	A02091299 其他音频设备	设备机柜	设备机柜
9	A02091299 其他音频设备	交换机	交换机
10	A02061599 其他电源设备	设备电源管理器	设备电源管理器
11	A02080805 视频会议系统及会议室音频系统	智慧教育录播主机	智慧教育录播主机
12	A08060301 基础软件	智慧教育跟踪录播主机管理系统软件	智慧教育跟踪录播主机管理系统软件
13	A08060303 应用软件	多媒体导播控制平台软件	多媒体导播控制平台软件
14	A08060301 基础软件	图像自动跟踪系统软件	图像自动跟踪系统软件
15	A08060303 应用软件	音频处理软件	音频处理软件
16	A02091206 话筒设备	指向麦克风	指向麦克风
17	A02091102 通用摄像机	跟踪定位摄像机	跟踪定位摄像机
18	A02091102 通用摄像机	云台摄像机	云台摄像机
19	A08060301 基础软件	高清摄像机系统软件	高清摄像机系统软件
20	A02080805 视频会议系统及会议室音频系统	可视化控制面板	可视化控制面板
21	A08060399 其他计算机软件	互动课堂控制软件	互动课堂控制软件
22	A02019900 其他信息化设备	教学行为分析盒子	教学行为分析盒子
23	A08060303 应用软件	行为分析软件	行为分析软件
24	A02010499 其他终端设备	双屏教学终端	双屏教学终端
25	A02091211 音箱	音箱	音箱
26	A02091203 音频功率放大器设备（功放设备）	功放	功放
27	A02020501 数字照相机	高清直播相机	高清直播相机
28	A08060301 基础软件	高清摄像机系统软件	高清摄像机系统软件
29	A02091103 摄录一体机	双屏直播一体机	双屏直播一体机
30	A08060399 其他计算机软件	便携式课程制作软件	便携式课程制作软件
31	A02091206 话筒设备	桌面麦克风	桌面麦克风

32	A02091206 话筒设备	无线麦克风	无线麦克风
33	A02019900 其他信息化设备	抠像幕布	抠像幕布
34	A02080805 视频会议系统及会议室音频系统	云录播主机	云录播主机
35	A08060303 应用软件	实时录播软件	实时录播软件
36	A08060399 其他计算机软件	教育云资源管理平台	教育云资源管理平台
37	A02010199 其他计算机	AI教育数据要素主机	AI教育数据要素主机
38	A02010199 其他计算机	资源管理主机	资源管理主机
39	A02010199 其他计算机	直播管理主机	直播管理主机
40	A08060301 基础软件	系统定制开发	系统定制开发

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：智能教室升级改造项目
- 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： 内蒙古鸿睿工程造价咨询有限公司

地址： 内蒙古自治区包头市九原区包头市九原区莎木佳路一号街坊恒大华府15号楼-804

邮编： 016000

联系人： 王先生

联系电话： 15849318112

采购单位名称： 乌海市职业技术学校

地址： 滨河区学府路3号

邮编： 016000

联系人： 许永强

联系电话： 04732886317



## 第二章 投标人须知

### 一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共 1 包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	远程开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	采购包1：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件1份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。
10	中标人确定	甲方按照评审报告推荐的顺序确认中标（成交）供应商。
11	联合体投标	采购包1：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：采购人 代理服务费收费标准：按中标（成交）金额的1.05%计取
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：不属于专门面向中小企业采购。
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 90 日历天
26	其他	无

## 二.投标须知

### 1.投标方式采用网上投标，流程如下：

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

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

### 2.投标保证金

#### 2.1投标保证金缴纳（如需缴纳保证金）

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

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

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

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

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

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

#### 2.2投标保证金的退还

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

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

#### 2.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- （1）中标后，无正当理由放弃中标资格的；
- （2）中标后，无正当理由不与采购人签订合同的；
- （3）在签订合同时，向采购人提出附加条件的；
- （4）不按照招标文件要求提交履约保证金的；
- （5）在签订合同时，投标人要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容的；

- (6) 投标文件中提供虚假材料的；
- (7) 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- (8) 投标人在提交投标文件截止时间后，撤回投标文件的；
- (9) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

### 3.全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

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

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

#### 3.1远程不见面方式（投标人无需到现场）

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

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

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

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

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

#### 3.2现场网上方式（投标人需到现场）

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

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

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

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

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

## 三.说明

### 1.总则

本招标文件依据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购货物和服务招标投标

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乌海市职业技术学校。

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鸿睿工程造价咨询有限公司。

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

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

## 5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

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

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

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

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

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

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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

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

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

## 7.语言文字以及计量单位

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

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

## 8.现场踏勘

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

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

## 9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

## 四.招标文件的澄清或者修改

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

## 五.投标文件

### 1.投标文件的构成

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

### 2.投标报价

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

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

2.3投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

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

修正后的报价投标人应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

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

### 3.投标有效期

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

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

### 4.投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

### 5.投标文件的修改和撤回

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

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

### 6.样品

采购人、采购代理机构一般不得要求投标人提供样品，仅凭书面方式不能准确描述采购需求或者需要对样品进行主观判断

以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。

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

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

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

六.开标、评标、中标公告、中标通知书

1.开标

1.1程序

- (1) 宣布纪律；
- (2) 宣布相关人员；
- (3) 投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；
- (4) 参加人员对开标结果进行确认；
- (5) 开标结束。

1.2疑义

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

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

1.3备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

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

2.资格审查

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

2.2资格审查中有任何一项未通过的，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：智能教室升级改造项目

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
----	----------	---------

1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人提供的2024或2025年度经会计事务所出具的财务审计报告或近一年内有效的开户银行出具的银行资信证明文件或承诺书（格式自拟）。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供递交响应文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准）；提供递交响应文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。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	审查投标人出具的具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的相关证明材料或承诺书（格式自拟）。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	至响应截止时间信誉状况良好，在“信用中国”网站未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单、重大税收违法失信主体；投标人在“中国执行信息公开网”未被列入失信被执行人。
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：智能教室升级改造项目

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

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

乌海市职业技术学校智能教室升级改造

### 二.主要商务要求、技术要求

#### 1.主要商务要求

采购包1：智能教室升级改造项目

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订后30日内完成
2		标的提供地点	乌海市
3		合同履约期限	合同签订后30日内完成
4		合同履约地点	乌海市
5		验收要求	按照招标文件参数要求验收、投标响应文件以及合同约定，产品符合相关行业政策法规规定。
6		合同支付方式	1、设备安装调试合格、验收合格后支付，支付合同总金额的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：智能教室升级改造项目

标的名称：高清编码器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、嵌入式软硬件设计，标准1U高度； ▲2、支持≥1路HDMI in、≥1路HDMI Out；HDMI in支持音频输入，支持≥1路串口控制接口；支持≥1路line in接口，可与HDMI in音频输入二选一，提供具备CMA或CNAS资质的第三方检测机构出具的相关检测报告复印件加盖厂家公章； 3、支持≥1路网络RJ45接口； 4、支持拨码开关，支持音频源选择； 5、具备液晶显示屏，支持显示设备IP、版本等，便于管理维护。
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：高清编码软件

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

1		1、HDMI in支持视频分辨率不少于1280×720P@50@60、1920×1080I@50@60、1920×1080P@25@30@60；最高支持4K@30信号的接入和采集； 2、视频编码方式：H.264 High Profile；视频编码帧率：1～30帧/秒； 3、音频编码方式：AAC； 4、支持标准流RTSP协议； 5、支持添加字幕和显示编码器时间； 6、支持远程升级。
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：全向拾音话筒（主）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、全指向性，信噪比不小于68db，拾音距离不小于60平方米； 2、要求支持雷击、电源极性反接保护； 3、要求支持降噪处理、回声抑制功能； 4、要求支持级联功能，在不影响保真度、回声消除等功能下又可以扩大拾音范围，满足大教室的拾音需求； 5、要求不少于2路Line-in，满足教学课件、无线麦的同时输入； 6、要求不少于2路Line-out，满足功放、录播设备的连接需要。
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：全向拾音话筒（从）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、麦克风：震膜电容咪头，全指向性； 2、拾音范围不小于50平方米； 3、要求支持雷击、电源极性反接保护。
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：笔形无线麦克风

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

1		<p>1、专为教育事业而研发的笔型麦克风，遵循人体工程学的设计理念，握感舒适，质感轻盈；</p> <p>2、采样率为24KHz/16bit，确保了信号的高保真，经过数字化电路处理，使得人声更清晰；</p> <p>3、麦克风工作在UHF频段，确保了信号传输的稳定性；</p> <p>4、话筒具备自动搜频功能，自动选用最干净的信道进行匹配且具有极强的抗干扰能力，杜绝了串频现象的发生，红外对频使得每一支话筒在同一使用场地的唯一性；</p> <p>5、配备了激光笔教学鞭，射程远，不发散，满足教学应用；</p> <p>6、采用驻极体拾音器，独特的偏置性拾音设计，使用教学鞭时无需贴近话筒也可以正常拾音；</p> <p>7、在音量调节上不少于10档可调，且带有记忆功能，每次断电重启后自动恢复到上一次使用时的音量大小，无需再次调整，同时具备一键静音功能；</p> <p>8、拥有独特的管理底座，可配套使用，话筒放入后，非上课状态不可取出，下课后带有语音归还提示，同时底座还可为话筒进行充电，很好的解决了以往教师漏带话筒，话筒忘记充电的情况。</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：管理底座

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、管理底座使用网线与接收机连接，由接收机供电，通过网线进行所有的数据交换；</p> <p>2、管理底座将接收机的红外对频信号延长置底座表面，话筒可直接通过管理底座进行红外对频，让对频不存在盲区，不受机柜阻挡，有效提升了对频速率；</p> <p>3、管理底座可为笔型话筒充电，采用磁吸自动矫正短触充电设计，只需将话筒放入，底座自动吸附并对正充电接口，不会出现接触不良导致无法充电；</p> <p>4、管理底座表面设有对频信号指示灯，对频完成后指示灯常亮。</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：接收机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、不少于一个Type-C接口，可用USB转Type-C线连接电脑，通过配套的笔型麦克风进行PPT翻页；</p> <p>2、不少于一路RJ-45网络接口，可通过网线连接，对配套的管理底座进行供电以及同步数据信号；</p> <p>3、不少于一个U段天线接头，可接入塑胶天线增强信号接收；</p> <p>4、设有独立的音量调节旋钮，可根据实际情况进行音量调节</p> <p>5、不少于一路3.5mm接口，用作红外对频延长</p> <p>6、前面板配备了通电状态指示灯，红外对频灯以及通讯灯，通讯灯在对频成功后进入常亮状态</p> <p>7、采样率：24K/16bit</p> <p>8、频率响应：100Hz-10kHz@±3dB</p> <p>9、信噪比：83dB。</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：设备机柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、采用冷轧钢板材质，结构稳固； 2、支持壁挂安装。
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：交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、固定千兆以太网接口数量：≥8； 2、交换容量：≥16Gbps。
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：设备电源管理器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、支持modbus协议； 2、支持离线定时； 3、支持延时翻转、互锁模式、输入跟随限位模式等多种工作模式； 4、支持TCP/UDP/MQTT等多种链接方式； 5、可开放免费API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：辅材及施工

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、用于连接设备的音视频线、电源线、网线及音视频接头、水晶头等，设备安装及布线
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：智慧教育录播主机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、为保障产品的安全稳定，要求录播主机采用嵌入式硬件设计，Linux操作系统，支持7*24小时工作；</p> <p>2、系统集成录播系统、自动跟踪系统、音频处理、编解码技术为一体；</p> <p>▲3、支持不小于7路高清3G-SDI输入接口，支持不小于1路VGA、1路HDMI视频输入接口，不小于2路HDMI视频输出接口，提供具备CMA或CNAS资质的第三方检测机构出具的相关检测报告复印件加盖厂家公章；</p> <p>4、录播主机支持本地导播功能和网络远程导播；</p> <p>5、要求录播主机支持不小于3路USB接口，方便连接鼠标、键盘和移动存储设备；</p> <p>6、录播主机支持不小于2路千兆RJ45网络接口；</p> <p>7、主机自带音频处理系统，不少于8路mic与2路线性音频输入，不小于4路线性音频输出，支持回声抑制和对麦克风幻象供电功能；</p> <p>8、主机前面板配置不小于2英寸液晶屏，支持显示主机版本、IP地址等信息；</p> <p>▲9、控制接口不小于7路，可用于控制摄像机云台与控制面板设备，提供具备CMA或CNAS资质的第三方检测机构出具的相关检测报告复印件加盖厂家公章；</p> <p>10、系统内置跟踪功能，不需要再增加跟踪主机即可实现智能图像识别跟踪分析与处理功能；</p> <p>▲11、系统内置不小于2T存储空间，支持双硬盘接入，最大支持不少于16T硬盘存储空间，录制文件既可存储在本地硬盘，可以上传到云资源管理平台或第三方FTP服务器，提供具备CMA或CNAS资质的第三方检测机构出具的相关检测报告复印件加盖厂家公章；</p> <p>12、支持接入第三方视频会议终端，实现互动场景录制；</p> <p>13、要求设备高度≤1U，采用12V或24V直流供电。</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：智慧教育跟踪录播主机管理系统软件

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

1		<p>1、系统软件应支持版本信息、序列号、硬盘空间、剩余硬盘空信息显示；</p> <p>▲2、支持远程登录管理系统，可设置用户密码、互动、推流方式及模式、VGA图像微调等功能，提供具备CMA或CNAS资质的第三方检测机构出具的相关检测报告复印件加盖厂家公章；</p> <p>3、系统支持视频文件上传、下载、异常修复、本地点播、删除等基本功能；</p> <p>4、系统支持接入USB存储设备后实现一键拷贝下载视频功能；</p> <p>▲5、支持异常课件修复功能，在录制过程中或其他不可抗拒因素导致设备突然断电使录制的课件异常时，可通过录播主机管理页面一键修复功能，修复异常课件为正常视频课件资源，提供具备CMA或CNAS资质的第三方检测机构出具的相关检测报告复印件加盖厂家公章；</p> <p>6、系统采用主流HTTP/RTMP/RTSP流媒体直播推送技术；</p> <p>7、要求系统支持对电影模式视频文件进行高低码流录制，支持将高低码流电影模式视频文件上传资源管理平台；</p> <p>▲8、内置互动功能，支持标准H.323和SIP协议，支持与标准视频会议系统对接实现互动教学；支持录播主机与录播主机之间互动，录播主机与视频会议终端之间互动、录播主机与MCU之间互动等3种互动场景，提供具备CMA或CNAS资质的第三方检测机构出具的相关检测报告复印件加盖厂家公章；</p> <p>▲9、系统支持一键式连接远程录播教室进行互动教学，支持互动教室数据的批量导入和导出功能，提供具备CMA或CNAS资质的第三方检测机构出具的相关检测报告复印件加盖厂家公章；</p> <p>▲10、支持网络控制、串口控制、第三方中控3种模式的控制切换，提供具备CMA或CNAS资质的第三方检测机构出具的相关检测报告复印件加盖厂家公章。</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：多媒体导播控制平台软件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、支持手动导播、自动导播、半自动导播三种导播切换方式。可通过设置电脑快捷键纯手动导播控制，可根据教学场景对老师、学生、VGA画面进行自动导播，并且配合自动跟踪系统实现教师、学生跟踪过程中的人工切换实现半自动导播；</p> <p>2、实现所有录制画面的预监，声音监听，导播控制延时小于1s；</p> <p>3、支持摄像机预置位设置与云台控制，方便在手动录制过程中快速调用；</p> <p>4、在视频录制时支持2画面、3画面、4画面合成功能，并且支持不少于两种自定义合成模式；</p> <p>5、支持不少于14种画面切换特效，包含擦除、覆盖、推进等主流切换特效；</p> <p>6、系统支持操作员手动跟踪切换过程中，为满足快速调用，支持不少于10个预置位设置，通过预设置可直接调取主讲人相关场景。</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：图像自动跟踪系统软件

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

1		1、系统支持对云台摄像机镜头和焦距进行控制，实现对教学活动中老师、学生、板书的自动跟踪拍摄和切换； 2、系统支持屏蔽区设置，可屏蔽观摩室和教室之间的玻璃墙，避免因玻璃墙反射而造成学生特写画面捕捉不到的问题； 3、支持教室讲台区域、学生区域和板书区域的侦测区绘制，实现全自动跟踪切换； 4、支持老师和学生跟踪区域预置位设置及调用； 5、支持中间液晶触摸一体机，左右双黑板的教学场景下，自动识别左右两侧黑板板书书写实现特写画面的切换； 6、支持跟踪配置文件的导入和导出功能，方便调试及维护。
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：音频处理软件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、软件支持图形化软件控制界面，操作直观，使用方便； 2、支持对每个处理器的参数进行详细设置； 3、软件支持混音器、滤波器、均衡器、压限器等多种特色功能； 4、支持噪声抑制、回声消除、自动增益等功能； 5、支持麦克风输入设置静音和幻象供电的开启和关闭，支持输入增益设置。
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：指向麦克风

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、频率响应：100Hz～18KHz； 2、灵敏度：-40dB±3dB； 3、指向特性：超心型 ≤135°； 4、输出阻抗：200Ω±30%； 5、动态范围：76dB（A）； 6、信噪比：60dB； 7、幻象供电：直流48V。
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：跟踪定位摄像机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、采用不低于1/2.8 英寸 CMOS 传感器, 总像素不小于200万； 2、最低照度不低于：彩色0.6Lux@F1.2；黑白0.08Lux@F1.2； 3、信噪比 不小于50dB(AGC OFF)； 4、编码格式支持：H.264； 5、供电：DC12V； 6、设备功率不大于3W。
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：云台摄像机



序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、采用不低于1/2.8 英寸CMOS, 有效像素≥207万； 2、支持1080p/60、1080p/50、1080i/60、1080i/50、1080p/30、1080p/25、720p/60、720p/50、720p/30、720p/25多种信号制式； 3、镜头焦距≥12X光学变焦, f3.5mm ~ 42.3mm, F1.8 ~ F2.8；数字变焦≥16X； 4、最低照度0.5 Lux @ (F1.8, AGC ON)； 5、快门速度1/30s~1/10000s； 6、支持白平衡自动, 室内, 室外, 一键, 手动, 指定色温； 7、支持背光补偿, 支持2D&3D数字降噪； 8、水平视场角72.5°~6.9°、垂直视场角44.8°~3.9°； 9、输出接口支持≥1路HDMI, ≥1路3G-SDI； 10、工作输入电压DC 12V。
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: 高清摄像机系统软件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、要求支持在Windows 7/8/10等环境正常运行； 2、要求支持通过网线直连或交换机等方式进行连接配置； 3、支持预置位设置, 可设置预置位0-254； 4、为满足不同场景拍摄效果, 支持亮度、饱和度、对比度、锐度、色度图像效果调节功能。
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: 可视化控制面板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、屏幕尺寸不低于13英寸； 2、处理器配置: 不低于四核, 主频不低于1.8GHz； 3、运行内存（RAM）不低于2GB, 存储内存（ROM）不低于16GB； 4、屏幕分辨率不低于1920*1080； 5、不少于1个网络接口, 不少于1个USB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: 互动课堂控制软件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、支持输入录播用户名, 密码, IP进行录播设备绑定； 2、支持设定锁屏密码, 防止随意操作； 3、支持常规录播控制, 如录制、暂停、停止； 4、支持导播模式选择, 如自动导播, 自动导播（屏蔽学生）等； 5、支持录制课程中导播输出画面的预览。
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: 教学行为分析盒子

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、设备采用嵌入式软硬件架构，安全稳定，支持7*24小时运行工作； 2、支持设备运行状态指示灯，如电源、运行状态，告警等，方便的查看了解设备状态； 3、支持不少于1路HDMI输出接口，不少于1路RJ45网络接口。
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：行为分析软件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、支持客户端进行设备配置如连接录播设备，支持设备IP等基础信息配置； ▲2、支持查看课堂AI实时分析结果，包括老师行为和学生行为；其中老师行为需包括演示时长、讲授时长、巡视时长等内容；学生行为需包括认真听讲人数、举手人数、读写状态人数，提供具备CMA或CNAS资质的第三方检测机构出具的相关检测报告复印件加盖厂家公章； 3、分析数据可实时显示，当有数据更新时实时显示更新； 4、可配置学生分析数据和老师行为数据以不同的颜色显示，叠加在教室的实时预览图像上； ▲5、支持教室AI分析图像预览，支持行为数据显示开启或关闭；支持行为动作分析轮廓数据开启或关闭，提供具备CMA或CNAS资质的第三方检测机构出具的相关检测报告复印件加盖厂家公章。
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：双屏教学终端

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1、屏幕显示尺寸：≥86英寸，采用 LED液晶A规屏； 2、物理分辨率：3840×2160；亮度：≥350 cd/m²；对比度：4000：1；可视角度：≥178°； ▲3、具备前置接口：不少于2路双系统USB接口、不少于1路Type-C接口、不少于1路HDMI IN接口、不少于1路TOUCH OUT接口，提供具有CNAS或CMA认证的检测机构出具的检测报告复印件； 4、具备RJ45双系统网口，部署单根网线可实现安卓、Windows双系统有线网络联通； 5、具备前朝向2个扬声器，输出总功率≥40W； ▲6、具备后置接口：不少于2路HDMI、不少于1路智能双系统USB、不少于1路android USB、不少于1路B型USB触摸端口、不少于1路SPDIF、不少于1路Line out、不少于1路RJ45、不少于1路 RS232、不少于1路Mic in、不少于1路Micro SD卡，提供具有CNAS或CMA认证的检测机构出具的检测报告复印件； 7、超窄边框设计，左右边框尺寸≤14.8mm。 8、具有至少2种方式直接调出（至少包括屏幕内软件调出、屏幕外物理按键调出）系统快捷菜单，其中快捷工具功能键≥20个，应用快捷键≥16个； 9、具有磁吸式书写笔，前面框具有吸附书写笔的标记位置，至少能吸附2支书写笔。

- 10、具备护眼系统，系统快捷菜单可以实现触摸变光、根据环境光自动进行背光调节。具有蓝光过滤的智能护眼功能，预防蓝光刺激眼睛。
- 11、红外滤光条倾斜角度 $\geq 20^\circ$ ，减少粉尘堆积；
- 12、安卓系统不低于Android14，存储不低于32G，运行内存不低于4G；
- 13、内置无线网络模块，支持2.4G、5G双频，支持802.11 a/b/g/n/ac及Bluetooth V2.1/3.0/4.0/4.1/5.0协议；
- ▲14、遥控器具备一键切换显示功能，一键切换显示模式，也可以长按一键锁定/解锁触摸及整机实体按键，防止学生误操作，提供具有CNAS或CMA认证的检测机构出具的检测报告复印件；
- ▲15、具备电容快捷键，通过屏幕两侧前面框上的电容快捷键（一边一个，共2个）随时直接调取系统快捷菜单。快捷菜单包括智能护眼、单独听、热点、幕布、图库、浏览器等功能，快捷菜单功能键标注中文方便用户识别，提供具有CNAS或CMA认证的检测机构出具的检测报告复印件；
- 16、支持手势上拉出简易白板，可进行书写、擦除、分享功能，板书继承功能；
- 17、具有一键单独听功能，在息屏节能模式下可以实现音视频文件的播放。
- 18、支持Miracast、Airplay无线投屏功能，移动端设备无需单独安装APP，以无线投屏方式将电脑画面、移动设备端内容即时镜像分享到终端上。
- 19、遥控器具备截屏功能，一键启动截屏功能；
- 20、具有智能手势识别功能，可在显示区域任意位置，通过两指双击息屏；息屏状态下两指双击实现屏幕唤醒功能。
- 21、在WINDOWS状态下具备至少2种屏幕下移方式，既可实现显示窗口宽度和高度同时缩小，缩小后可以进行触摸操作，又可实现屏幕整体下移方便用户操作；
- 22、具有电源、录屏、节能、主页、设置、音量+、音量- 等不少于7个前置物理按键。其中电源键具有指示灯可通过指示灯颜色判断工作状态。
- 23、具备快传功能，手机扫描二维码上传文字或图片到大屏。
- 24、内置不低于3200W像素摄像头，内置8阵列全向麦克风，拾音距离不低于8m，具备AEC功能。可搭配一键录屏功能对课堂音频进行采集，一键录屏支持双系统应用。
- 25、采用插拔式80pin模块架构，与大屏无单独接线。OPS接口支持至少3种规格尺寸。处理器性能：CPU：核心数 $\geq 8$ ；线程数 $\geq 12$ ；主频 $\geq 2.0\text{GHz}$ ；内存： $\geq 8\text{GB DDR4}$ ；硬盘： $\geq 256\text{GB}$ ，具有独立非外扩展的视频输出接口： $\geq 1$ 路 HDMI； $\geq 3$  路USB；
- 26、支持对PPT课件进行批注保存，支持在退出PPT播放时提示是否保存批注内容。
- 27、支持对课件所有页面进行预览，预览时支持页码显示，预览可始终保持页面比例，可点击某一页实现导航跳转；
- 28、支持对页面进行多倍放大，放大倍率可调，放大区域可调，放大位置可以任意拖动；支持聚光灯功能，点击后聚光灯周围区域将黑屏；
- 29、支持板中板功能，支持即时批注，支持手势漫游与缩放，支持更换板中板背景颜色，支持增加页、下一页、上一页、页码显示，支持导出保存所有板中板内容为图片，支持板书批注和擦除，在PPT播控时支持更换批注颜色；
- ▲30、支持二维码即时分享，二维码可进行放大操作；分享内容为PDF格式，课件支持下载保存，支持手机下载或在线预览；课件页面能进行缩放操作而不失真，提供具有C

		NAS或CMA认证的检测机构出具的检测报告复印件； 31、支持对.ppt/.pptx/.xls/.xlsx/.doc/.docx多种文档格式的课件进行播控教学。
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：音箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、额定功率：50W； 2、额定阻抗：4Ω； 3、频率响应：55Hz-18kHz； 4、驱动器：不低于1个6.5寸长冲程低音驱动器、1个前纸盆高音； 5、信噪比：95dB； 6、最大声压级：103dB； 7、箱体及外饰：高密度中纤板箱体；喇叭具有金属防护罩； 8、安装：标配壁挂架。
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：功放

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、不低于三路话筒插口（2路带48伏幻像电源）； 2、不低于3路音源输入，2路音源输出； 3、不低于6个隐藏式旋钮设计，有效避免产生误操作（话筒音量调节、高低音独立调节及混响调节）； 4、具备音乐主音量控制旋钮； 5、具有U盘插口，可播放mp3,wma等主流格式的音乐文件； 6、带蓝牙播放功能； 7、带数码显示屏,显示各曲目的播放进度及各模式的名称； 8、具有循环选择按键,可选择单曲循环或全部循环； 9、具有播放暂停按键； 10、额定功率：2×60W/8Ω； 11、频率响应：20Hz-20KHz -1dB； 12、信噪比：≥90dB(A计权)。
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：环境改造

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、原有墙板拆除，更换为聚酯纤维吸音板材料138平米，导播窗口更换为单反玻璃5.4平米，窗帘采用不透光棉质材料10延米。
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：辅材及安装调试费

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

1		1、用于连接设备的音视频、电源线、网线及音视频接头、水晶头等辅材及设备安装调试
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：高清直播相机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、CMOS不小于1/2.8英寸； 2、有效像素不低于800万像素，最大支持输出3840*2160图像； 3、支持12倍光学变焦，f=3.9~46.8mm；10倍数字变焦，光圈：F1.6~F2.8； 4、视场角度：6.9°~72.5°； 5、支持手动聚焦，自动聚焦； 6、信噪比≥50dB； 7、支持HDMI和UVC输出接口； 8、提供配套微型云台。
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：高清摄像机系统软件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、支持手动/自动/一键白平衡/指定色温； 2、支持2D&3D数字降噪； 3、网络协议支持RTSP、RTMP、http、ONVIF等。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：双屏直播一体机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、定制开模一体机，机身自带不少于2个摄像机安装点位，无需额外配三脚架； ▲2、采用32寸双屏一体机设计，非拼装，分辨率不低于1920*1080，配置不低于6核处理器、16G内存主机，存储不小于500G，支持有线网络和无线网络连接，自带扬声器，提供具备CMA或CNAS资质的第三方检测机构出具的相关检测报告复印件加盖厂家公章； 3、支持扩展接入显示器、无线麦克风、声卡等专业配件； 4、不低于4个USB3.0接口，不低于2个HDMI输入接口，不低于1个type-C接口； 5、包含主机支架，支持横屏竖屏切换，自带移动滚轮方便移动； 6、包含1套不低于9英寸的电容触摸屏，具备USB接口、HDMI接口和type-C接口，可连接一体机实现软件操控录制、直播。
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：便携式课程制作软件

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

1		<p>▲1、支持信号源选择，如网络流、摄像机、视频文件、桌面窗口等，支持NDI信号源接入，支持信号源图层设置，提供具备CMA或CNAS资质的第三方检测机构出具的相关检测报告复印件加盖厂家公章；</p> <p>▲2、支持任意信号源拼接组合，支持自由设置拼接窗口模式，支持保存场景模板实现快速调用，提供具备CMA或CNAS资质的第三方检测机构出具的相关检测报告复印件加盖厂家公章；</p> <p>3、支持视频滤镜设置，如亮度、锐度、缩放、色彩校正、图像滚动、色值抠像等，其中色值抠像支持绿色、蓝色抠像设置；</p> <p>4、支持渐变、滑入滑出、淡入淡出、擦除等转场特效，并可设定特效持续时间；</p> <p>5、支持将输出效果设置为横屏模式（16:9）或竖屏模式（9:16）；</p> <p>▲6、支持虚拟摄像机应用，视频输出效果可虚拟为USB摄像机，支持对接腾讯会议、钉钉等平台进行会议应用，提供具备CMA或CNAS资质的第三方检测机构出具的相关检测报告复印件加盖厂家公章；</p> <p>7、支持标准RTMP协议进行直播推流，支持同时对接多个互联网直播平台实现大规模直播应用；</p> <p>▲8、支持录制开关、推流开关、转场特效、虚拟摄像机开关等常用功能快捷键设置，提供具备CMA或CNAS资质的第三方检测机构出具的相关检测报告复印件加盖厂家公章；</p> <p>9、内置多种场景模板管理，支持模板一键加载保存，用户可自定义创建场景模板；</p> <p>10、内置混音器，支持麦克风、媒体声音、网络流音频等混音处理；</p> <p>11、内置提词器、美颜滤镜等实用功能。</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：桌面麦克风

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、心形指向麦克风；</p> <p>2、USB接口即插即用；</p> <p>3、支持增益调节、支持智能降噪；</p> <p>4、信噪比：75dB；</p> <p>5、频率响应：20~20KHz；</p> <p>6、采样率：48KHz。</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：无线麦克风

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、一拖一无线麦克风；</p> <p>2、具备type—C接口；</p> <p>3、无线频率2.4G；</p> <p>4、80dB信噪比；</p> <p>5、续航不低于8小时。</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：抠像幕布

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、精准绿幕抠像专用色彩喷绘； 2、定制材质，不偏色不透光，抠像效果稳定； 3、抽拉式可移动绿幕，收纳方便不占用空间。
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：云录播主机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、标准机架式主机，配置安装导轨； 2、不低于8核16线程处理器； 3、不低于32G内存； 4、硬盘不低于6*16T； 5、不低于2个千兆网口； 6、配置RAID卡，支持RAID 0,1,5,6,10； 7、配置冗余电源。
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：实时录播软件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		★1、支持无缝对接原有50间教室的标准化考场摄像机，实现视频信号的采集录制，须提供厂家对接承诺函（加盖投标人公章），并自中标公示期满次日起3个自然日内完成产品功能演示及验证； 2、支持新建IPC录播教室、创建场所名、选择录制节点服务器，视频流数量以及教室编号等； 3、支持通用RTSP、RTMP协议视频流接入，单个IPC教室最高支持不少于3路视频流的同步接入和同步录制； 4、支持IPC录播教室统一的状态管理包含教室基本信息如名称、视频流状态、路数、信号预览、录制状态等；支持直播状态显示、直播观看等； 5、支持对IPC录播教室进行录制计划预约，设定课程名称、选择IPC录播教室、主讲老师等信息，可以设定录制任务属性，如单次或周期录制，是否开启直播等； 6、支持统一查看预约的录制任务，包含课程名称、IPC设备、预约的时间和主讲老师等信息； 7、支持检索查询预约的录制任务，可以通过课程名称、设备名称、时间范围、主讲老师等信息进行预约任务的查询检索。
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：教育云资源管理平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		▲1、要求平台采用linux开源操作系统，支持国产化操作系统如统信、麒麟等，提供具备CMA或CNAS资质的第三方检测机构出具的相关检测报告复印件加盖厂家公章；

- ▲2、要求支持安装部署于国产化服务器，包括ARM和X86架构服务器，支持国产数据库，提供国产芯片、国产数据库适配互认证书复印件加盖厂家公章；
- ▲3、要求平台采用模块化设计，支持导航菜单功能自定义配置，支持菜单排序、外链接、名称修改等应用，提供具备CMA或CNAS资质的第三方检测机构出具的相关检测报告复印件加盖厂家公章；
- ▲4、要求平台支持视频播放窗口保持功能，当系统界面拖动时，能够将视频播放窗口保持在界面持续播放，保证视频观看连续性，提供具备CMA或CNAS资质的第三方检测机构出具的相关检测报告复印件加盖厂家公章；
- 5、平台需支持不少于200点直播点播并发；
- 6、平台需支持根据模糊文字进行相关视频的搜索，方便用户查找所需视频资源；
- 7、平台需支持排行榜功能，排行榜中的资源支持显示精品课程等细分大类视频课件资源，要求排行榜可以按点击量实现视频资源的自动排名；
- ▲8、平台需支持课程展示功能，支持word、excel、PPT等课件上传，满足学员观看课程视频时同步对文档进行下载学习，支持视频收藏、收藏视频可以在个人空间内进行查看及播放，提供具备CMA或CNAS资质的第三方检测机构出具的相关检测报告复印件加盖厂家公章；
- 9、平台需支持微课展示：要求平台具备在线微课制作功能，支持对已上传文件进行在线剪辑生成微课资源，支持按时间进行知识点编辑，在微课中设置多个知识点；并可同时上传微课对应的学习文档资料，支持doc、docx、xls、xlsx、ppt、pptx、pdf、txt等格式；
- ▲10、平台直播管理需支持自定义创建直播频道，支持高清、标清模式，直播活动创建支持预约开始、立即开始、暂停、结束等多种直播状态可选，支持直播在线人数显示与隐藏设置，支持公开观看、登录观看、分组观看等多种直播访问权限设置，提供具备CMA或CNAS资质的第三方检测机构出具的相关检测报告复印件加盖厂家公章；
- ▲11、平台需支持直播互动设置，包括签到、投票、问卷等，可设置公众号方便直播用户关注，提供具备CMA或CNAS资质的第三方检测机构出具的相关检测报告复印件加盖厂家公章；
- ▲12、平台需支持直播统计功能，所有直播活动能够自动生成直播统计报表，支持以柱状图或曲线图形式显示不同时间段同时在线观看人数统计结果，支持获取直播观看用户IP地址、在线时长、登入、登出时间等信息展示，提供具备CMA或CNAS资质的第三方检测机构出具的相关检测报告复印件加盖厂家公章；
- 13、平台需支持视频管理功能，支持视频分类设置，支持对任意视频设置推荐置顶，支持视频审核操作，支持本地视频上传转码，以手动添加方式，实现后台视频添加；
- 14、平台需具备视频专辑管理功能，用户可以将多个视频文件建立视频专辑进行统一管理，支持公开发布、登录观看、暂不公开等观看权限设置；视频专辑支持自定义专辑名称，支持专辑包含视频数量和浏览人数统计功能；支持一键播放专辑全部视频功能，同时专辑内的视频支持按照最新发布、最多播放进行自动排名；
- 15、平台需支持管理员对用户评论的审核或不审核设置，开启审核设置，所有评论需经管理员审核方可显示及在线回复；
- 16、平台需支持录播管理功能，支持根据不同教室功能设置教室分类管理，支持教室分类多层级创建；支持绑定录播设备，实现录播设备远程管理，包括录播远程开关机、设



		<p>备重启等操作；</p> <p>17、平台可远程连接录播教室，支持对录播画面进行在线直播预览，支持课表联动录播设备实现自动开启录制功能；</p> <p>18、平台需支持用户管理功能，要求每个账户拥有独立的个人空间，要求管理员具备基本的修改、删除等功能；</p> <p>19、平台需支持上传、下载配置，可对平台上传视频大小进行限制，文件下载的速度限制；</p> <p>20、平台需支持单点登录和数据同步：支持第三方同步数据源配置，可配置数据源类型、数据源IP、数据源接口、数据库名、用户名及密码；</p> <p>21、平台可设置密码是否配置密码复杂度策略、密码是否配置密码定期更换策略；</p> <p>22、平台需支持录播视频同步第三方配置，支持设置第三方平台接口地址、FTP端口、FTP用户名/密码，可设置录播视频是否同步到第三方系统、是否上传第三方FTP。</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教育数据要素主机

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

1	<p>1、处理器不低于16C/32T 2.1GHz*2；</p> <p>2、内存不低于32G DDR4 REG ECC*2；</p> <p>3、硬盘不低于2TB SSD固态硬盘 M.2接口；</p> <p>4、GPU卡不低于RTX 4060TI 16G GPU卡*1；</p> <p>5、散热套件：GPU卡外挂散热器风扇*2；</p> <p>6、网卡不低于2*RJ45 10GbE LAN端口；1*IPMI 管理接口；</p> <p>7、不低于800W冗余电源；</p> <p>▲8、支持督导巡课功能，能够按教学楼或者课表的方式进行呈现，实时观看正在上课的直播，进行督导评课，提供具备CMA或CNAS资质的第三方检测机构出具的相关检测报告复印件加盖厂家公章；</p> <p>▲9、支持将老师设置为巡课员，并设置巡课员的巡查范围，可设定巡课事件方便快捷进行巡课情况记录，支持巡课数据统计，提供具备CMA或CNAS资质的第三方检测机构出具的相关检测报告复印件加盖厂家公章；</p> <p>10、可进行4、9、16画面全屏幕显示预览画面；</p> <p>11、每间教室均可预监画面全屏显示，支持截图评价；</p> <p>12、支持在多教室预览画面时批量开启或关闭录制和直播；</p> <p>▲13、支持评价权重设置，如教学过程评价权重设置、教学成效权重设置、教学评价指数权重设置等类型，提供具备CMA或CNAS资质的第三方检测机构出具的相关检测报告复印件加盖厂家公章；</p> <p>▲14、支持设置评价项目及相关权重，支持自定义评价模板，支持输入评语，允许调用不同评价模板，支持评价模板预览及模板单独开启或关闭，提供具备CMA或CNAS资质的第三方检测机构出具的相关检测报告复印件加盖厂家公章；</p> <p>15、支持设备信号源统计，包含不少于离线信号、在线信号、录播教室信号源总数；支持正在上课、今日已上课程、今日排课信息统计；</p> <p>16、系统支持多角色权限设置，能够按照老师、学生、督导人员进行角色划分，赋予对应的权限；</p> <p>17、支持语速语调识别分析，支持课堂老师发言总字数、平均每分钟字数、语速曲线图的分析统计；</p> <p>18、支持布鲁姆提问分析如记忆型、评价型、创造型、理解型、分析型、应用型等维度的雷达图、饼图统计显示，支持对课堂提问次数、占比统计，并将提问进行分类如高级认知问题、基础认知问题及对应的比例；</p> <p>19、支持4MAT提问分析，对是何、若何、为何、如何等维度进行雷达图、饼图统计显示，支持是何、若何、为何、如何提问次数、占比统计。</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：资源管理主机

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

1		1、标准机架式主机，配置安装导轨； 2、不低于16核32线程处理器； 3、内存不低于32GB； 4、硬盘不低于2*2TB； 5、不低于2个千兆网口； 6、配置冗余电源。
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：直播管理主机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、标准机架式主机，配置安装导轨； 2、不低于8核16线程处理器； 3、内存不低于16GB； 4、硬盘不低于2*2TB； 5、不低于2个千兆网口； 6、配置冗余电源。
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：系统定制开发

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、教育云资源管理平台支持对接学校原有教务排课系统实现日常教学根据课程安排自动录制视频； 2、教育云资源管理平台支持对接学校智慧校园平台，实现统一身份认证登录。
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
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	10.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。 2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。 3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 分项报价表

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	<p>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</p>	20.00%	<p>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。</p> <p>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</p>	开标一览表 分项报价表
---	----------	---	--------	--	-------------

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：智能教室升级改造项目

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。 。

3	投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺”，且进行盖章。
5	技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
6	其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

2.投标报价审查

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

3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4.相同品牌审查

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

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

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5.详细评审

采购包1：

采购包1：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分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
技术参数	投标产品的技术参数与招标文件规定的技术参数满足程度：带“▲”号为本项目的重要技术参数，每有一项不满足或负偏离扣1分，最多扣30分。重要技术参数全部满足招标文件要求，佐证材料齐全，得30分。注：“▲”重要技术参数须提供证明配置的检测报告作为佐证材料，未提供佐证材料或未盖章的不得分。提供佐证材料须真实有效，评审时如发现提供虚假佐证材料则本项不得分，成交后发现提供虚假资料的将报告监管部门依法进行追责。	30.0000	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 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
项目实施方案	根据供应商出具的项目整体实施方案进行综合评定，内容包括但不限于：（1）资源配备计划（2）安全管理体系及保证措施（3）供货方案与技术措施（4）应急方案（5）验收方案，每一小项完整全面、条理清晰、合理可行的得2分，每一小项有不符合上述要求的得1分，单一小项没有提供或与本项目无关不得分。	10.0000	主观		封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉

技术评审	供货进度计划	根据供应商出具的进度计划进行评定，内容包括但不限于：（1）产品运输方案（2）供货进度计划安排（3）供货人员安排（4）进度实施流程，每一小项完整全面、条理清晰、合理可行的得2分，每一小项有不符合上述要求的得1分，单一小项没有提供或与本项目无关不得分。	8.0000	主观	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
					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

	质量管理体系及保证措施	根据供应商提供的质量保证方案进行评定，包括但不限于：（1）团队及岗位责任明确（2）运输过程中的质量保证措施，每一小项完整全面、条理清晰、合理可行的得2分，每一小项有不符合上述要求的得1分，单一小项没有提供或与本项目无关不得分。	4.0000	主观	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
					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

	售后服务方案	根据供应商提供针对本项目的售后服务方案进行评定，包括但不限于：（1）维护力量服务人员安排（2）故障解决措施（3）售后服务承诺（4）故障服务响应时间等，每一小项完整全面、科学、合理、故障服务响应时间及时的得2分，不符合上述要求的得1分，没有提供或与本项目无关不得分。	8.0000	主观	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
					封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力

商务评审	业绩	投标人自2023年1月1日以来（以合同签订日期为准）具有与本项目类似项目业绩（项目合同金额不限），每提供一个有效的项目业绩得2分，最高得10分。注：投标人应提供合同关键页复印件（合同关键页包括：合同首尾页、关键内容页及双方签章页）加盖供应商公章。	10.0000	客观	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
------	----	---	---------	----	---



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	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	10.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 分项报价表

2	实施本国产品标准	<p>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</p>	20.00%	<p>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。</p> <p>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</p>	开标一览表 分项报价表
---	----------	---	--------	--	----------------

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> <p>。</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、争议解决的方法等内容。

1.3采购人与中标（成交）供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和争议解决的方法等适用《中华人民共和国民法典》。政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

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

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

## 2.合同内容及格式

### 政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号：

甲方：\*\*\* (填写采购单位名称)

地址：\*\*\* (填写详细地址)

乙方：\*\*\* (填写中标、成交供应商名称)

地址：\*\*\* (填写详细地址)

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

#### 一、甲方向乙方采购的货物基本情况

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

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

#### 二、乙方交付货物的时间及地点

(一)交付时间: \_\_\_\_\_

(二)交付地点: \_\_\_\_\_ (填写详细地址)

(三)交付货物的名称及数量: \_\_\_\_\_

(四)乙方交付货物代表及联系电话: \_\_\_\_\_ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方接收货物代表及联系电话: \_\_\_\_\_ (填写姓名和联系电话)

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

#### 三、乙方交付货物的质量

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

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

#### 四、乙方交付货物的包装及标识

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

(二)货物的包装费用由乙方承担。

#### 五、货物的运输要求

(一)运输方式及运输线路: \_\_\_\_\_。

(二)运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

#### 六、甲方对货物的验收

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

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

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

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

## 七、合同金额

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

## 八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：\_\_\_\_\_

（二）付款条件：\_\_\_\_\_

（三）乙方账户信息

乙方名称：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

## 九、货物质量保证及售后服务

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

## 十、知识产权

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

## 十一、违约条款

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

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

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

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

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

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

## 十二、不可抗力

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

## 十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

（二）向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

#### 十四、合同保存

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

#### 十五、合同附件

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

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

#### 十六、双方约定的其他条款

\_\_\_\_\_。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

# 政府采购合同

## (服务类合同参考文本)

合同编号：

甲方：\*\*\* (填写采购单位名称)

地址：\*\*\* (填写详细地址)

乙方：\*\*\* (填写中标、成交供应商名称)

地址：\*\*\* (填写详细地址)

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

### 一、乙方向甲方提供的服务内容

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

\_\_\_\_\_。

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

### 二、乙方服务成果的交付时间、地点

(一)服务期限:\_\_\_\_\_

(二)服务成果的交付时间和交付要求(如有):\_\_\_\_\_

(三)服务地点:\_\_\_\_\_ (填写详细地址)

(四)乙方代表及联系电话:\_\_\_\_\_ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方代表及联系电话:\_\_\_\_\_ (填写姓名和联系电话)

注:服务成果分阶段交付的,应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

### 三、乙方提供服务成果的质量

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

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

### 四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

### 五、甲方对乙方服务的监督

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

### 六、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的 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—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：智能教室升级改造项目

#### 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