

高中部信息化建设项目（二）

# 公开招标文件

采购单位名称：和林格尔县第一中学

采购代理机构名称：内蒙古利贞工程项目管理有限公司

项目编号：**150123-NMGLZ-GK-20250001**

2025年10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

内蒙古利贞工程项目管理有限公司 受 和林格尔县第一中学 委托，采用公开招标方式组织采购 高中部信息化建设项目（二）。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：高中部信息化建设项目（二）

项目编号：150123-NMGLZ-GK-20250001

采购计划备案号：和政采计划[2025]00734

2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）：3,831,360.00

采购包最高限价（元）：3,831,360.00

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	数字教育教学系统	1.00	3,540,960.00	批	工业	是	否	否	否
2	远场无感扩音系统	1.00	30,000.00	批	工业	否	否	否	否
3	教研教学分析系统	1.00	56,000.00	批	工业	否	否	否	否
4	数字化校园拓展基座	1.00	204,400.00	批	工业	否	否	否	否

## 二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

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

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

4.本项目的特定资格要求：

采购包1：

无

## 三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求：

无

#### 四.招标文件售价

本次招标文件的售价为**0**元人民币。

#### 五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

#### 六.联系方式

采购代理机构名称： 内蒙古利贞工程项目管理有限公司

地址： 内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区

邮编： **010010**

联系人： 张思宇

联系电话： **13754112363**

采购单位名称： 和林格尔县第一中学

地址： 和林格尔县城关镇新和路北

邮编： **011500**

联系人： 郑文英

联系电话： **13947192610**

## 第二章 投标人须知

### 一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共 1 包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	远程开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	采购包1：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件1份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。
10	中标人确定	甲方授权评标委员会（非招标采购，如谈判、磋商、协商、询价小组）按照采购文件规定的方式确定中标（成交）供应商。
11	联合体投标	采购包1：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：1、本项目招标代理服务费=收费标准×90% 2、收费标准：① 货物类500 万元以下（含500）：1.5%；按中标（成交）总金额按以上费率以差额累进方式计取。
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: 属于专门面向中小企业采购, 预留比例为100%。
19	有效投标人家数	采购包1: 3家
20	中标供应商数量	采购包1: 1名
21	中标候选人数量	采购包1: 3名
22	报价形式	详见第一章, “内容及划分采购包情况”。
23	现场踏勘	采购包1: 组织现场踏勘: 否
24	兼投不兼中规则	本项目兼投不兼中, 每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审, 依次按照评标总得分由高到低的顺序, 推荐中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的, 将不具有子包二的候选人推荐资格; 子包二从具有中标候选人资格的投标人中, 排名最高的投标供应商为第一中标候选人, 排名次高的投标供应商为第二中标候选人, 以此类推。
25	投标有效期	从提交投标(响应)文件的截止之日起 90 日历天
26	其他	供货要求: (1)供应商应保证货物是原装、全新、未使用过的合格产品, 质量达到国家有关标准规范的合格要求。(2)供应商中标后在规定时间内提供主要核心产品的样品, 进行核验, 并封存;(中标供应商须在采购人要求的时间内对所投产品的重要功能要求进行现场核验), 一经查实提供虚假材料或发现所投真实产品的功能及技术参数与招标文件要求的功能及技术参数不符的, 采购单位将拒绝签订合同, 同时将此行为上报行政监督部门, 所产生的一切责任和后果由供应商全部承担。(3)中标供应商如不能按时、按需、按质供货, 影响采购单位使用, 承担相应责任, 同时将此行为上报行政监督部门, 取消中标资格, 并给与相应处罚。(4)交货时, 中标供应商应保证所供产品与投标文件中承诺的一致, 否则按违约处理。

## 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和林格尔县第一中学。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指内蒙古利贞工程项目管理有限公司。

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

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

### 5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

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

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



6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

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

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

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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

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

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

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

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

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

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

#### 四.招标文件的澄清或者修改

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

#### 五.投标文件

1.投标文件的构成

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

2.投标报价

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

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

2.3投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

（1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表（报价表）的总价为准，并修改单价。

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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

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

### 3. 投标有效期

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

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

### 4. 投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

### 5. 投标文件的修改和撤回

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

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

### 6. 样品

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

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

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

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

## 六. 开标、评标、中标公告、中标通知书

### 1. 开标

#### 1.1 程序

(1) 宣布纪律；

(2) 宣布相关人员；

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

(4) 参加人员对开标结果进行确认；

(5) 开标结束。

#### 1.2 疑义

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

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

看、回复。

1.3备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

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

2.资格审查

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

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

2.3信用记录查询

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

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

资格审查表

一般资格要求

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

特定资格要求

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

落实政府采购政策的资格要求

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

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

3.评标

详见第五章

4.中标公告

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

5.中标通知书

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

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

七.询问、质疑与投诉

1.询问

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

2.质疑

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

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

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

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

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

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

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

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

投标人可以委托代理人进行质疑，代理人提出质疑时应当提交投标人签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的

姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

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

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

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 投标邀请）。

### **3. 投诉**

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

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

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

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

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

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

### 第三章 招标内容与技术要求

一.项目概况

提升教育环境，建设信息化教学

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	自合同签订后15个日历天内交货
2		标的提供地点	和林格尔县第一中学
3		合同履行期限	自合同签订后15日历天内交货
4		合同履行地点	和林格尔县第一中学
5		验收要求	合同中约定
6		合同支付方式	1、货物进场后，经招标人验收合格后，达到付款条件起90日，支付合同总金额的100.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

2.技术标准与要求

采购包1：

标的名称：数字教育教学系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标			
		1	数字化教学终端	一、硬件要求 1.三拼接平面一体化设计，主副屏过渡平滑并在同一平面，整体外观尺寸：宽≥4200mm，高≥1200mm。 2.★屏幕显示面积>86英寸，显示比例 16:9，分辨率 3840*2160，色域覆盖率≥ 80%。（需提供具有CMA资质的检测机构出具的检测报告复印件作为佐证） 3.内置 2.0 声道扬声器，额定总功率≥60W。 4.★电容多点触控，在多系统种触控点数不少于 30 点。（需提供具有CMA资质的检测机构出具的检测报告复印件作为佐证） 5.内置阵列麦克风，拾音角度不低于 170 °，可用于音频采集，采集距离不小于 12 米。 6.支持纸质护眼、降低蓝光等多种护眼模式。 7.★具备不少于 3 个前置物理按键，包括三合一电源按键、音量+、音量-等。（需提供具有CMA资质的检测机构出具的检测报告复印件作为佐证）	87 台

8.内置一体化摄像头（非外接），拍摄照片或录制 视频分辨率不低于 8192x2048。

9.内置的蓝牙和WiFi模块，可以连接如手机、音 响等多种蓝牙设备和无线网络。

10.侧置输入接口具备≥1 路 HDMI、 ≥1 路 RS232、 ≥1 路 USB 接口；前置输入接口具备≥2 路 USB 接口，具备≥1路 Type-C 接口。

11.支持屏幕下移，手势识别等功能。

12.配备安卓或 Linux 等其他嵌入式系统，内存≥ 2GB，存储空间≥8GB。

13.支持高色准色彩显示，高色准达到 $\Delta E \leq 1$ 。

14.OPS 模块 CPU 配置主频≥2.3GHz，核心数≥10，线程数≥12。

15.内存配置 16GB DDR4 或以上，硬盘配 置 512GB 或以上 SSD 固态硬盘。

## 二、授课功能

1.授课界面下提供书写工具、擦除工具、图形工具、学科工具以及在线资源等。

2.电子板书可以导出文档或者课件。

3.拥有个人账号功能，教师可通过数字账号、微信 二维码、硬件密钥等方式登录个人账号。

4.无需任何外部设备，就能实时录制用户的朗读内容，同时通过识别用户声纹完成统一身份登录。登 录后，系统会自动调取用户个人的云端教学课件列 表。

5.▲可调用设备麦克风 采集语音并分析发音标准度，进行普通话测试。（需提供具有CMA资质的检测机构出具的检测报告复印件作为佐证）

6.可调用整机摄像头进行人数统计、随机抽选、色 温判断等功能。

7.支持多种方式与手机进行互联，包含不限于扫 码、wi fi直联、超声等多种方式，传输文件。

8.▲利用内置的麦克风监测教室内学生的音量。当 学生发出的声音超过设定阈值时，屏幕会自动弹出 提示窗口，以此对自习纪律进行干预提醒。（需提供具有CMA资质的检测机构出具的检测报告复印件作为佐证）

9.支持画中画模式，可对HDMI 通道、内置 PC 通 道等非安卓通道的画面进行快速预览；在预览画面 中可执行触摸点击、应用打开等操作，实现跨通道 双系统联动使用；支持调节画中画窗口的显示大小 与音量，且窗口可

				<p>在屏幕任意位置漫游。</p> <p>10.▲在所有信号源通道下，均可调用触摸悬浮菜单；悬浮菜单支持自定义分组，可添加 Windows、 安卓、国产化等系统下的互动教学工具、书写白板、 系统设置、AI 互动软件、便签等不少于 25 个应用。（需提供具有CMA资质的检测机构出具的检测报告复印件作为佐证）</p> <p>11.▲支持智能语音转文字工具，可将内置麦克风 拾取的语音转化为文字，并以悬浮字幕形式显示在 屏幕上，辅助授课信息传递。（需提供具有CMA资质的检测机构出具的检测报告复印件作为佐证）</p> <p>12.使用者可自定义欢迎词内容或选择使用默认模 板；欢迎词支持展示、替换背景、添加文字、设置 倒计时等操作，适用于不同场景展示需求。</p> <p>13.支持多项式复杂计算，可对多项式进行积分、求导、展开与分解操作；同时支持根据多项式绘制 图像，并展示绘制结果，辅助数学教学。</p> <p>14.支持通过悬浮球快速调用元素周期表，可对不 同元素进行颜色区分；点击元素可进行分类展示， 展示样式支持按原子数、原子结构、相对原子质量、 电子构型配置元素等方式调整。</p> <p>15.▲支持全屏查看日历及显示法定节日；用户可 添加日历事件，设定特定时间并关联本机安卓应用；事件到期后，可通过事件提醒直接打开关联应 用，提升日程管理效率。（需提供具有CMA资质的检测机构出具的检测报 告复印件作为佐证）</p> <p>16.授课过程中可调用板中板进行批注、插入图片 或音视频，不影响主课件显示。</p> <p>17.内置空中课堂功能，支持语音直播、课件同步 与互动工具，可发布答题板并自动统计学生答题情 况。</p> <p>三、备课功能</p> <p>1.可为教师提供不少于 1TB 的云存储空间，用于存 放互动课件、教案等教学资料。</p> <p>2.对互动课件的编辑内容会自动同步至云端，无需 手动保存。</p> <p>3.支持将 PPT 课件转换为互动教学课件，提供单文 件导入和批量文件夹导入两种方式。</p> <p>4.支持调整多个对象的层级与对齐方式，可批量组 合或锁定对象；移动对象时自动显示对齐线和等距 线辅助排版。</p>		
--	--	--	--	---	--	--



1	★	<p>5.支持全文快速检索，可通过快捷键调出搜索栏，输入关键词查找匹配内容。</p> <p>6.提供不少于5种预设教案模板，并支持校本模板。管理员可在后台设置模板，教师可调用模板编写教案，教案与课件可相互关联，并在同一面板中预览对照。</p> <p>7.内置图片处理工具，可在课件中直接进行抠图等操作。</p> <p>8.集成思维导图工具，支持绘制思维导图、鱼骨图、组织结构图等，节点样式与连接线可自定义。</p> <p>9.课堂互动游戏可保存至教师云空间，便于在不同课件中重复使用，无需重复编辑。</p> <p>10.支持集体备课，可上传教案、课件、微课等资源发起研讨，设置多级权限，支持跨校邀请，生成包含研讨记录与数据统计的集备报告，并可下载查看。</p> <p>11.▲支持将个人习题上传至校本题库，教师可从校本题库按教材章节、题型和难度筛选习题，管理本人上传的题目。（需提供具有CMA资质的检测机构出具的检测报告复印件作为佐证）</p> <p>12.支持课件多人在线协同编辑，可通过链接分享并设置编辑或只读权限，支持将PPT转为交互式课件进行协同操作。</p> <p>13.▲支持手绘表格转换为智能表格，表格可根据内容自适应调整，并支持将外部内容拖入表格。（需提供具有CMA资质的检测机构出具的检测报告复印件作为佐证）</p> <p>14.▲支持对手写笔迹进行智能编辑，包括通过手势调整文字顺序、涂抹删除、缩放笔迹，以及绘制竖线调整文字间距。（需提供具有CMA资质的检测机构出具的检测报告复印件作为佐证）</p> <p>四、学科工具</p> <p>1.支持绘制并自由调整长方体、立方体、圆柱、圆锥等几何图形的大小，可按比例缩放或单独调整参数。</p> <p>2.内置AI语义分析模块，可检查英文文本的拼写、句法和语法错误，并支持一键修正。</p> <p>3.支持根据英文单词生成单词卡，包含释义、发音、例句等内容，支持插入多个单词卡，教师可自定义释义或创建生词。</p> <p>4.提供英语听写工具，涵盖小初高不少于8000个单词，支持自定义听写内容与频率，一键生成听写卡并朗读。</p>
---	---	--

			<p>5.提供化学方程式编辑工具，输入元素后可显示相 关常用方程式，插入后支持再次编辑。</p> <p>五、在线资源</p> <p>1.提供党建微课视频，涵盖革命、建设、改革等主 题，支持在线播放、下载及视频打点标记，可截取 画面插入课件。</p> <p>2.互动式教学课件资源储备充足，具体包含两部 分：一是适配学科教育各学段、各地区的教材版本； 二是覆盖学科教育各学段教材全部教学章节、专题 教育多个主题教育及特殊教育三大分类。</p> <p>3.支持教师添加古诗词资源，可对原文进行注释与 标记，提供专业朗读音频，支持音频打点标记。</p> <p>4.电路仿真：提供完整的虚拟电学实验室，可自由 连接串联与并联电路，元件通电后能动态工作并实 时显示电表读数。</p> <p>5.光学实验：包含光的反射与折射实验，以及凸透 镜成像规律的探究，能动态演示并测量光路变化。</p> <p>6.电磁模拟：模拟通电螺线管周围的磁场分布，并 演示电磁感应现象。</p> <p>7.气体制取实验：模拟氧气、氢气、二氧化碳的实 验室制取、收集与检验全过程。</p> <p>8.化学反应现象：模拟酸碱中和反应伴随的指示剂 变色，以及金属与酸反应的剧烈程度等经典现象。</p> <p>9.器材库与安全操作：提供全套虚拟化学仪器，可 在绝对安全的前提下进行各种实验组合与操作。</p> <p>10.虚拟显微镜：高仿真模拟显微镜操作，可观察 洋葱表皮细胞、人口腔上皮细胞等多种玻片标本。</p> <p>11.生理过程模型：动态演示人体血液循环路径和 呼吸运动中膈肌与胸廓的变化。</p> <p>12.细胞与解剖结构：提供可交互的动植物细胞 3D 模型，以及花、鱼等生物的解剖结构。</p> <p>13.天体运行模型：提供三维太阳系模型，支持自 由缩放旋转，可逐级查看从太阳系到卫星的嵌套结 构。</p> <p>14.地球运动模拟：直观演示地球自转与公转，清 晰展示昼夜交替和四季成因。</p> <p>15.地球圈层与板块：展示地球内部圈层结构，以 及全球六大板块的分布与运动方向。</p>	
--	--	--	---	--

2	实物投影	<p>1.采用一体式设计，打开托板一个动作即可启动展 台。</p> <p>2.采用USB 接口，单根 USB 线实现供电、高清数据 传输需求。</p> <p>3.摄像头可拍摄不少于 1300 万像素数的照片，摄 像头支持自动对焦。</p> <p>4.拍摄画幅不小于 A4 画幅， 显示视频输出像素最 大可支持 3120×4208 像素数 。</p> <p>5.支持 LED 补光，可进行亮度补充；支持实时降噪功能 ， 可开关控制。</p> <p>6.双击屏幕画面任意位置，即时改变对焦位置，可 对立体物体的局部进行对焦。</p> <p>7.可实现灯光调节、拍照截图、画面缩小、画面放 大等功能，同时也支持在展台软件上进行同样的操 作。</p>	87 台
---	------	---	------

3	集中控制 客户端	<p>1.可接收远程指令，批量执行磁盘清理任务，内容 包括清理指定文件夹、系统盘的备份/缓存/日志文 件，转移系统盘中的多媒体/文档，以及格式化非 系统盘。</p> <p>2.可根据预设的无人使用时段， 自动切换至屏保、 锁屏、息屏或关机状态。</p> <p>3.能够执行一键下课锁屏、开机自动锁屏、断网时 身份验证解锁、联网后禁用密码解锁等安全规则。</p> <p>4.可接收并显示由控制端远程发送的文字信息和 语音消息，同时展示管理员添加的备注信息或听课 评价。</p> <p>5.在系统处于“冰冻 ”保护状态下， 仍能接收远程 指令和软件安装包，并可在关机时自动执行穿透操 作，完成指令和软件安装，无需人工干预解冻。</p> <p>6.▲支持时事新闻实时强制转播，设备执行播放任 务时学校老师可扫码验身退出本次转播服务，提供 新闻网页地址、纯视频文件两种转播方式及立即、 定时、周循环三种模式，且支持向指定设备定向发布内容。（需提供具有CMA资质的检测机构出具的检测报告复印件作为佐证）</p> <p>7.支持网址过滤：为全校设备统一设置网址访问的 黑名单和白名单。</p> <p>8.▲支持冰点还原及穿透：可远程向处于“冰冻 ” 状态的设 备发送指令、安装软件，设备在关机时会 自动执行穿透操作以完成指令。（需提供具有CMA资质的检测机构出具的检测报告复印件作为佐证）</p> <p>9.支持查看设备当前使用者的教师信息，以及最近 的解锁时间、解锁方式和操作教师。</p> <p>10.支持管理员自主上传软件，并批量向设备进行 静默安装部署。</p> <p>11.可接收批量软件安装指令，并在后台静默完成 全部安装过程，无需用户操作。</p> <p>12.可启用AI 智能拦截功能，自动监测并屏蔽不良 内容的弹出窗口。</p> <p>13.可接收网络流量限速配置，并按照设定控制设 备的网络流量使用。</p> <p>14.能够响应AI 画面监测，当屏幕出现色情、恐怖 等风险内容时， 自动触发预设的警告提醒。</p> <p>15.支持同步显示巡视水印，该水印可叠加在摄像 头画面和设备屏幕画面上。</p>	87 套
---	-------------	--	------

		4	无尘书写笔	1. 板书笔可加液重复使用，线幅宽度不低于 5mm，满足教学显示需求。 2. 板书笔书写字迹留于书写板面，字迹擦除后板面 应无痕迹。 3. 板书笔应满足正常教学书写的连续性和流畅性， 应保证划线500m 及以上，线迹流畅，无明显变淡、断线现象。 4. 黑板修复液具有修复保养、清洁去污板面的效 果，同时闭合板面表面孔隙，在板面上形成一层保 护膜，降低板面摩擦力，教学过程中笔头不应出现裂、散、断现象或不满足则导致响应无效。 5. 每套含不少于10 支笔	32 套
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：远场无感扩音系统					

序号	参数性质	技术参数与性能指标			
		序号	品目名称	技术参数与性能指标	数量
		1	远场无感扩音系统	一、音频采集 1. 采用线性阵列设计，内置不少于 6 个拾音传感器 单元。 2. 支持通过标准网线直接供电与传输音频信号，无 需额外电源适配器。 3. 配备不少于 2 个网络接口用于传输模拟音频信 号，并结合强驱动输出电路，具备优异的抗干扰性 能。 4. 直流供电标准为 12V。 5. 最大有效拾音距离不低于 6 米。 6. 灵敏度为-37dB，允许±3dB 的误差；信噪比不低于 70dB。 7. 输出阻抗为 100 Ω，允许±20%的误差；最大承受声压级不低于 110dB SPL。 8. 配备标准 1/4 英寸螺纹接口，可兼容各类通用 吊杆。 二、扩音音箱 1. 内置不少于 2 个扬声器单元，包含 1 个不小于6 英寸的中低音单元和 1 个不小于 1 英寸的高音单 元。 2. 箱体采用高强度 HIPS 材料制成。 3. 标配壁挂支架，支持水平与垂直方向均在±90 ° 范围内调节。 4. 额定功率不低于 30W；最大峰值功率不低于 60W；标称阻抗不低于8 Ω。 5. 最大声压级输出不低于 105dB SPL。	5 套

- 6.灵敏度为 86dB，允许±3dB 的误差。
- 7.频率响应范围覆盖 70Hz 至 20kHz。
- 三、音频处理主机
- 1.核心处理器采用 ARM 架构，具备不少于 4 个核心，主频不低于 1.5GHz，运行嵌入式 Linux 操作系统。
- 2.采用高度一体化集成设计，集成了音频处理、数 字功放及 AC-DC 开关电源模块。
- 3.采用数字功放芯片组，并内置主动散热风扇。
- 4.外壳为全金属材质，机身高度不超过 1U 标准， 支持标准机架安装。
- 5.旋钮采用内凹式设计，有效防止误触操作。
- 6.提供不少于 2 路RJ45 网络音频输入；不少于6 路凤凰端子平衡输入，其中不少于 4 路支持 48V 幻 象供电。
- 7.提供不少于 2 路凤凰端子平衡输出，以及不少于 2 路凤凰端子功放输出。
- 8.支持通过 RS485 接口进行串口通信，并通过RJ45网口进行网络通信。
- 9.内置数字功放总输出功率不低于 2×150W。
- 10.系统采样率不低于48kHz；频率响应范围为 100Hz 至 20kHz；总谐波失真度不大于 0.1%；信噪比不低于 100dB。
- 11.内置自适应音频处理算法，可实现系统自动校 准，收敛时间不超过 3 秒。
- 12.▲具备自动反馈抑制功能，声反馈增益抑制量 不低于 18dB，并提供不少于 5 个等级的抑制强度可 调。（需提供具有CMA资质的检测机构出具的检测报告复印件作为佐证）
- 13.▲采用低延迟AI 降噪技术，能有效抑制教室内 的稳态噪声（如空调、风扇声）和瞬态噪声（如板 书、走路、桌椅移动声），并阻止其被扩声输出， 整体降噪幅度不低于 30dB。（需提供具有CMA资质的检测机构出具的检测报告复印件作为佐证）
- 14.应用全频带全双工自适应回声消除算法，回声 消除量不低于 90dB，可消除的回声路径长度不低于 1 秒。
- 15.具备自动增益控制功能，最大增益能力不低于 15dB。
- 16.▲采用动态波束成形，可将声学焦点精准投射于讲台，自动追踪教师声源，优化拾音质量，确保声音清晰、

			<p>稳定地覆盖整个。（需提供具有<b>CMA</b>资质的检测机构出具的检测报告复印件作为佐证）</p> <p><b>17.▲</b>具备虚拟声幕功能，通过先进的定向拾音算法，在麦克风前方<b>180°</b>范围内构建有效的声学屏障，实现讲台区的清晰扩声，同时显著抑制后方学生区的声音拾取，从源头降低干扰。（需提供具有<b>CMA</b>资质的检测机构出具的检测报告复印件作为佐证）</p> <p><b>18.</b>具备拾音与扩声一体化功能，仅需一只吊装麦克风即可同时实现本地扩声和远程互动教学，两者可同步进行且互不干扰；本地扩声要求声音清晰、响亮、无啸叫；远程互动则要求声音清晰、无噪声和回声。</p> <p><b>19.</b>支持通过专用管理软件对主机进行音频矩阵配置、算法参数调整和系统固件升级。</p> <p><b>20.</b>具备通过音频线与录播主机进行双向通信的能力，可实现录播系统音频矩阵的自动化配置。</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：教研教学分析系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标			
		序 号	品目名称	技术参数与性能指标	数量
		1	教研教学分析系统	<p>一、学习行为采集器</p> <p><b>1.</b>整机采用一体化结构设计，集成四个摄像头与八阵列麦克风，支持 <b>PoE</b> 供电和 <b>12V</b> 直流供电。</p> <p><b>2.</b>设备配备不少于两个<b>RJ45</b> 网络接口、一个 <b>3.5mm</b> 音频输入接口、一个 <b>Type-C</b> 接口及一个<b>DC12V</b> 电 源输入接口。</p> <p><b>3.</b>其中<b>RJ45</b> 接口支持 <b>PoE</b> 供电功能，可实现不少 于两级 <b>PoE</b> 阵列麦克风级联；<b>3.5mm</b> 音频输入接口 支持远端与本地音频混音，有效消除混响；<b>Type-C</b> 接口用于设备调试与系统状态监测；电源接口支持 <b>12V</b> 直流输入。</p> <p><b>4.</b>设备面板设置不少于两个状态指示灯，分别显示 音频系统与视频系统运行状态。</p> <p><b>5.</b>内置专属音频处理芯片，采用不低于四核架构， 配备独立系统内存不低于<b>64MB</b>，存储空间不低于 <b>256MB</b>，支持处理不少于八路麦克风数据，采样率 不低于 <b>192kHz</b>，<b>AA C</b> 编码码率不低于 <b>480kbps</b>。</p> <p><b>6.</b>音频处理器可将采集的音频信号分为两路独立 输出：一路用于课堂录音回放，一路用于<b>AI</b>语音 分析；集成 <b>3A</b> 算法，显著提升拾音质量。</p>	2 套

- 7.内置八阵列麦克风拾音角度不小于 180 度，有效拾音距离达 12 米时仍可保持不低于 15dB 的信噪比。
- 8.设备搭载不低于四核的视频处理器，运行Linux
- 5.1 及以上版本操作系统，系统内存不低于 1GB，存储空间不低于8GB。
- 9.支持 MJPG、H.264 视频编码格式，可输出 1080p、4K、8K 分辨率视频内容。
- 10.整机集成不少于四个非独立式摄像头，单摄像头像素均不低于800 万，全部支持 3D 降噪与数字宽动态范围成像技术，支持输出MJPG 与 H.264 格式视频。
- 11.配备一个独立式广角高清摄像头，视场角不小于 151 度，支持 4:3 与 16:9 比例输出，可输出 1920 ×1080 及 3840×2160 分辨率画面，在 4K 分辨率下支持30 帧视频录制。
- 12.集成三个非独立式智能拼接摄像头，清晰度不低于 1600 电视线，视场角不小于 141度，可拍摄不低于 1600 万像素照片，支持输出 8192×2048 分辨率影像，并具备画面畸变校正功能。
- 13.支持摄像头对人脸进行AI 识别。
- 14.内置摄像头模组可同步输出不少于三路视频流，同步实现远程巡课、教学数据采集及本地画面预览。
- 15.通过单根网线即可实现设备供电、网络连接与图像传输功能。
- 16.设备配备复位按键，支持通过物理按键实现系统复位与重启。
- 17.内置网络适配器，无需外接网络设备，通过PoE 输入或输出接口连接网线即可接入网络。
- 18.设备支持不少于两种供电模式：PoE 供电与 DC12V 供电；整机支持 PoE 供电，设有一个 PoE 输入接口和一个 PoE 输出接口，可为外部 PoE 设备提供电力。
- 二、AI 算力终端
- 1.设备外形尺寸紧凑，最大规格不超过 260mm（宽）×289mm（高）×47mm（厚）。
- 2.正面采用铝合金外壳打造。
- 3.支持壁挂安装方式，挂装后可通过螺丝紧固，有效防止设备使用过程中松脱。
- 4.内置集成接口设计，配备不少于 2 路千兆以太网口，分别用于校园外网连接与多媒体教学设备对接。
- 5.提供不少于 3 路支持 PoE 供电的千兆以太网口，可直



1			<p>接级联 PoE 摄像机、阵列麦克风等外部 设备。</p> <p>6.配置不少于 1 个 MicroSD 卡槽，支持通过存储 卡实现整机系统软件升级；配备 1 个 Type-C 接 口，用于系统调试与控制操作。</p> <p>7.搭载不低于 8 核 A53 架构处理器，主频峰值不 低于 2.3 GHz，满足多任务运行需求。</p> <p>8.系统版本不低于 Linux 5.4，配备容量不小于 16GB 的 LPDDR4 内存，以及支持 TCG-OPAL 2.0 硬 件加密的 SSD 固态硬盘，存储容量不小于 256GB。</p> <p>9.采用国产 AI 算力芯片，INT8 峰值算力不低于 32TOPS；视频解码支持 H.264/H.265 格式，最高 可支持 32路 1080P@25fps 或 8 路 4K@25fps 解码，同时兼容 8K 分辨率；编码能力最高支持 12 路 1080P@25fps 或 3 路 4K@25fps，同样支持 8K；JPEG 图片编解码支持 1080P@60fps 及最高 32768x32768 分辨率。</p> <p>10.▲存储设备均搭载TCG-OPAL 2.0硬件加密，实现高性能的全盘数据保护；每设备配备唯一密钥并与硬件绑定，杜绝非法访问，确保数据安全无虞。（需提供具有CMA资质的检测机构出具的检测报告复印件作为佐证）</p> <p>三、教师行为采集器</p> <p>1.采用一体化设计，内置 4K 摄像头和麦克风。</p> <p>2.摄像头传感器有效像素≥800 万，水平视场角≥ 40 °，对角线视场角≥45 °。</p> <p>3.摄像头支持 4K 超高清影像输出，可提供3840× 2160 图像编码输出，同时向下兼容 1920×1080、1280×720 分辨率。</p> <p>4.▲内置视频处理器采用四核处理器，linux 5.1 及以上操作系统， ≥512MB 系统内存、≥128MB 存 存储空间。（需提供具有CMA资质的检测机构出具的检测报告复印件作为佐证）</p> <p>5.内置8 阵列麦克风，拾音角度≥180 °，麦克风 拾音距离 ≥12m。</p> <p>6.▲RJ45 级联接口≥2 路，≥1 路 DC 接口；≥1 个 双色指示灯，支持显示工作状态；支持按键复位重启设备功能。（需提供具有CMA资质的检测机构出具的检测报告复印件作为佐证）</p> <p>7.供电方式≥2 种，PoE 和 DC12V 供电方式；支持 POE 有线网络供电，只需要 1 路网线，即可 实现供电及网络信</p>	
---	--	--	---	--

号传输。

8.软件支持 web 端进行远程 OTA 在线升级。

四、教学音频采集器

1.采用环形阵列设计，内置6个高精度传感器单元； 集成阵列麦克风系统，支持 360 °全向拾音；有效 拾音距离≥4 米。

2.灵敏度：≥-38dBFS；信噪比：≥65dB(A)；频率 响应范围：50Hz-16kHz；采样标准： ≥32kHz 高清 宽带音频；处理芯片：4 核国产音频处理器；传输 方式：数字音频传输。

3.网络接口：2 个 RJ45 级联接口；扩展接口：1 个 USB 音频接口，2 个 3.5mm AUX 输入输出接口；供 电方式：支持PoE 网线供电。

4.配备双状态指示灯：1 个麦克风工作状态指示，1 个整机运行状态显示。

5.采用PoE 供电方案，设有一个PoE IN 输入接口 和一个P oE OUT 输出接口；支持通过单根网线同时完成供电和信号传输；具 备对外供电能力，可为外部 PoE 设备提供电力。

五、课堂行为分析系统

1.▲系统具备教室环境三维重建能力，可生成桌 椅、讲台、一体机等实景模型，师生互动行为数据 将自动关联至对应座位位置；支持正前、左前、右 前、左后等多视角切换观察。（需提供具有CMA资质的检测机构出具的检测报告复印件作为佐证）

2.在三维课堂模型中，系统通过色彩深浅直观呈现 学生互动活跃度，该数据综合学生上台、举手及问 答频次计算得出，颜色越深代表活跃程度越高。用 户可点击热力图中任一学生头像，查看对应的互动 视频片段及详细行为统计。

3.▲三维课堂模型支持在地面投影显示教师巡堂 轨迹，通过颜色深度变化直观反映教师在各个区域 的停留时长，颜色越深表示停留时间越久。（需提供具有CMA资质的检测机构出具的检测报告复印件作为佐证）

4.系统自动记录并统计教师授课、师生互动、小组 讨论、课堂练习等环节的时间分布，支持通过时序 图或饼状图展示各教学行为的持续时间及发生顺 序。

5.系统将课堂语音内容实时转写为文字，并依据语 义自动分割为逻辑段落。用户可展开查看任一段落 详情，并直接跳转至对应时间点的视频片段。

6.系统自动识别语音转写内容中的师生问答环节， 对提问

				<p>语句进行高亮标注，并支持将完整的问答记录一键导出至云端文档。</p> <p>7.系统具备问题自动分类功能，将识别到的问题按简单型、追问型、思考再答型、自问自答及无响应等类型进行归类统计，并通过可视化图表呈现分析结果。</p> <p>8.系统基于弗兰德斯编码规则，以每秒1次的频率对课堂行为进行标记，自动生成启发/指导比、学生稳态比、教学内容比、学生发言比及教师提问比等关键指标，并通过雷达图进行可视化呈现。</p> <p>9.系统支持将本节课的弗兰德斯编码数据与标准基准值进行对比，通过上下箭头标识各指标与标准的偏离情况；用户可查看以每秒为单位的完整编码矩阵，了解课堂教学全过程的行为标记。</p> <p>10.▲系统支持教师画面与学生画面的双窗口同步显示，小窗口位置可自由拖动且画面内容可切换；视频内容与教学课件实现联动，点击任一课件缩略图即可跳转至对应的教学视频片段。（需提供具有CMA资质的检测机构出具的检测报告复印件作为佐证）</p> <p>11.系统将完整课堂录像智能分割为包含关键教学事件的视频片段（如提问、回答、举手、上台、齐读、讨论等），用户可根据需要选择特定事件类型进行定向播放；播放进度条同步显示各类事件标记，支持快速定位播放。</p> <p>12.系统提供三种回放模式：按教学环节回放、按课堂互动回放及完整课程回放，用户可根据需要自由切换。</p> <p>13.系统通过计算教师行为与师生行为等指标，自动判定本节课的教学模式（混合型、练习型、讲授型或对话型）。</p> <p>14.系统支持通过生成专属海报或二维码的方式分享课堂报告，用户可通过移动设备扫码查看完整内容。</p> <p>15.自合同签订之日起，系统使用期限不少于60个月（5年），服务到期后需按约定配合完成续约续费手续。</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：数字化校园拓展基座

序号	参数性质	技术参数与性能指标			
		1	基座基础模块	<p>1.系统采用模块化 B/S 架构设计，用户通过浏览器访问后，可选择微信扫码登录、账号密码登录或微信授权登录三种方式完成身份鉴权，鉴权通过后即可使用数字校园产品的各项功能模块。</p> <p>2.基于 Web 浏览器环境，提供用户统一登录认证服务</p>	1套

		<p>，功能覆盖手机号码注册、账号登录、密码找回、扫码登录及账号管理，满足用户多样化登录与账号维护需求。</p> <p>3.为适配学校教学管理场景需求，教学平台采用一体化设计思路，整合教学与管理模块，具体包含教学教研、学生评价、校园安全、设备管理、应用工具及基础信息六大模块，为用户打造一站式教学教研管理体验。</p> <p>4.支持聚合平台内所有通知消息，用户无需切换不同应用，即可在通知中心统一查看、处理来自各应用的通知，提升消息处理效率。</p> <p>5.用户可通过待办中心集中处理待办工作，待办数据同步自平台各应用；待办事项处理完成后，将自动从待办中心移除，确保待办列表实时更新。</p> <p>6.支持展示来自校园宣传应用的新闻公告，点击公告后将以弹窗形式呈现内容，可兼容文字、图片、视频等多种类型的公告素材，保障信息传递完整性。</p> <p>7.▲针对不同用户的个性化诉求，提供工作台自定义功能。在工作台配置页面，用户可通过拖拉拽可视化组件的方式完成个性化配置，且可配置的组件数量不小于 30 个；支持为每个工作台设置专属使用角色，系统默认预设全员可查看的工作台，以及仅电教主任、德育主任、教研主任可分别查看的专属工作台；同时支持对工作台进行启用或停用管理。（需提供具有CMA资质的检测机构出具的检测报告复印件作为佐证）</p> <p>8.提供组织管理员管理功能，支持管理员的添加、移除与权限转移操作；同时可设置管理员的具体管理权限，涵盖组织管理、系统管理员管理、角色权限配置、工作台配置、应用管理、区域语言设置及操作日志查看。</p> <p>9.▲提供应用中心全场景应用管理功能，覆盖网页端与移动端应用，支持应用安装、卸载、自定义分类及移动应用分类管理，满足多终端应用运维需求。（需提供具有CMA资质的检测机构出具的检测报告复印件作为佐证）</p> <p>10.提供统一的日志查询功能，支持按筛选条件精准检索日志，筛选维度包括日志所属模块、操作人、操作时间；支持查询最近 6 个月内的所有操作记录；且支持点击单条日志查看详细操作信息。</p> <p>11.自合同签订之日起，系统使用期限不少于 60 个月（5 年），服务到期后需按约定配合完成续约续费手续。</p>	
2	教研模块	1.产品采用Saas 的服务模式，后台应用B/S 架构设计。	1 套

2.支持学校管理教学教研流程，包括教学计划、集 体备课、听课评课、班级氛围、校本资源建设等。 3.支持管理员及教师使用网页端和小程序端登录。

4.展示本校部分师资力量，及本校教师产生的资源 在全国范围的影响。

5.支持本校最新教研动态，包括集体备课、听课评 课、校本资源建设动态。

6.管理员可自定义构建部门，也可以将教师导入相 应的部门，进行分组管理。

7.管理员账号进行权限的管理，包括班级管理查看 及编辑权限，教师管理的查看与编辑权限，权限管 理的编辑权限。

8.内嵌多种教案模板提供参考，同时支持管理者自 定义学校的教案模板，可以设置必填项和选填项， 完成设置后，校内老师即可在交互式备授课软件中 新建教案时进行选用。

9.▲实现全校集体备课数据的统一归集，支持从 “集体备课记录 ” 和 “教师集备记录 ” 两个维度进行查看分析。其中，集体备课记录维度包含集 备名称、主备人、学科、年级、章节、稿数、参备 老师、评论数、批注数等数据，可直观掌握集备活 动的开展与参与情况。（需提供具有CMA资质的检测机构出具的检测报告复印件作为佐证）

10.▲以课程为核心维度展示评价记录，包含课件 名称、授课老师、所属学科、评课人数、总评价平 均分及授课时间等信息；点击“详情”可查看具 体评价内容，管理员有权限删除评价记录及导出课 程评价记录数据表格。（需提供具有CMA资质的检测机构出具的检测报告复印件作为佐证）

11.自合同签订之日起，系统使用期限不少于 60 个 月（5 年），服务到期后需按约定配合完成续约续 费手续。度进行查看分析。其中，集体备课记录维度包含集 备名称、主备人、学科、年级、章节、稿数、参备 老师、评论数、批注数等数据，可直观掌握集备活 动的开展与参与情况。（需提供具有CMA资质的检测机构出具的检测报告复印件作为佐证）

10.▲以课程为核心维度展示评价记录，包含课件 名称、授课老师、所属学科、评课人数、总评价平 均分及授课时间等信息；点击“详情”可查看具 体评价内容，管理员有权限删除评价记录及导出课 程评价记录数据表格。（需提供具有CMA资质的检测机构出具的检测报告复印件作

		<p>为佐证)</p> <p>11.自合同签订之日起，系统使用期限不少于 60 个月（5 年），服务到期后需按约定配合完成续约续 费手续。</p>	
3	人工智能 备课模块	<p>1.支持自主选定教学场景与课型，明确创作主题与 核心需求；可上传云课件、云教案及本地文件辅助 系统精准识别主题，同时提供案例体验服务，支持“换一换 ”功能切换不同创作主题。</p> <p>2.▲依托教学大模型专属教学知识库，能快速检索 创作主题相关专业知识，自动生成匹配的课件目 标。（需提供具有CMA资质的检测机构出具的检测报告复印件作为佐证）</p> <p>3.允许根据实际教学的个性化需求，对系统生成的 课件目标进行添加、删除或修改操作，灵活适配教 学场景。</p> <p>4.▲基于已确定的课件目标，自动生成至少包含三 个层级主题的思维导图式教学大纲；大纲内容可根 据教学设计，智能匹配课堂活动、思维导图、学科 工具等互动资源。大纲页面支持整体按比例缩放与 漫游查看，操作便捷。（需提供具有CMA资质的检测机构出具的检测报告复 印件作为佐证）</p> <p>5.支持个性化编辑教学大纲，包括新增二级 / 三 级主题、编辑课件关联内容；提供 AI 智能拓展与 优化功能，涵盖智能拓展、跨学科融合、新课标适 配三种拓展方式，以及互动性增强、吸引力提升等 优化方向。新增主题并输入相关内容后，点击对应 拓展选项即可生成延伸大纲；修改操作支持撤回， 降低编辑风险。</p> <p>6.▲基于完善后的教学大纲，自动生成完整教学课 件；支持单页课件智能扩展，可手动输入描述内容， 或由系统根据上下文智能推荐补充内容。支持编辑 大纲节点并同步更新课件，对生成文字提供润色、 扩写、精简三种操作模式，同时允许修改、删除课 件文字、更换配图、拖动调整文字布局。此外，支</p> <p>持一键更换课件主题风格、预览演示效果、分享课 件，以及一键复制完整教学设计。（需提供具有CMA资质的 检测机构出具的检测报告复印件作为佐证）</p> <p>7.生成的教学设计全面覆盖教学目标、教学重难 点、教学过程三大核心模块，其中教学过程部分配 套提供教学设计示意图，确保教学设计与课件授课 内容高度对应。</p> <p>8.支持课件页面自动排版，提供一键更换布局功 能，同时内置更多智能布局模板供选择，满足不同 排版需求。</p>	1 套

- 9.具备一键配图功能，可通过输入图片提示词，快速生成契合课件内容的对应图片。
- 10.支持图库搜索功能，搜索列表会自动识别图片标签，智能推荐相关图片资源，提升配图效率。
- 11.自合同签订之日起，系统使用期限不少于 60 个月（5 年），服务到期后需按约定配合完成续约续费手续。
- 1.采用浏览器/服务器架构，支持通过微信扫码、账号密码、微信授权等方式完成身份验证登录。
- 2.提供统一的 Web 端登录认证，集成手机号注册、登录、找回密码、扫码登录及账号管理功能。
- 3.支持高级管理员创建多名协同管理员、快速移交高级权限，并为普通管理员分配不同的管理权限。 4.支持自定义设备类型与数量，掌握校内资产分布；可按教师、学科、设备等多维度查看使用排名，并提供信息化设备利用率提升建议。
- 5.支持通过显示或隐藏组件来定制个性化工作台，利用设备总览、巡视、使用情况、软件使用情况、教师使用情况、网站访问情况等组件，实现设备状态监控、活跃度查询、风险应用拦截、违规访问禁止等功能。
- 6.支持从多个维度对设备进行分组管理：可实时查看不少于20 台设备的运行画面（支持画面与列表模式切换），按设备类型、所属年级/场地/自定义分组、开关机状态进行分组，并支持按设备名称进行文字搜索。
- 7.▲支持通过不少于五个维度评估基建设备稳定性：网络达标情况、硬件达标情况（如使用年限、CPU/内存配置）、流畅度情况（如CPU/内存占用与温度）、安全达标情况、设备应用情况（如使用率、软件与网址使用）。  
（需提供具有CMA资质的检测机构出具的检测报告复印件作为佐证）
- 8.支持管理员自定义设备总览页的显示组件及其排列顺序，并可根据本校需求设定设备使用率及各项达标率的评判标准。
- 9.▲支持同时查看不少于 15 个教室的实时摄像头画面与设备屏幕画面；支持对单个教室的多屏幕、多摄像头画面及麦克风声音进行同步查看（可调用班班通自带摄像头及批量导入的网络摄像头）；在巡视单台设备时，可远程发送消息、记录备注或听课评价，并支持回溯巡视日志。（需提供具有CMA资质的检测机构出具的检测报告复印件作为佐证）
- 10.支持个性化巡视设置：可自定义巡视水印的样式、内

			<p>容和颜色，并可过滤指定的摄像头或麦克风 设备。</p> <p>11.▲支持掌上巡班服务：管理者可启用或关闭此 管控功能，权限分配支持直接分配和申请审核两种 模式（记录操作日志）；获得权限的用户可通过移 动端或 PC 客户端实时巡视班级、进行远程管控，</p> <p>并支持按教师或设备维度查看权限明细及快速调 整。（需提供具有CMA资质的检测机构出具的检测报告复印件作为佐证）</p> <p>12.支持点播巡视：可根据课程表快速定位正在上 课或即将上课的班级与教师，进行远程听课；支持 使用多种评课表并记录教学评价。</p> <p>13.支持基建优化建议：基于设备运行数据， 自动 提供关于网络、硬件、安全等方面的优化方案。</p> <p>14.支持素养提升建议：通过分析教师使用数据， 为其推荐信息化素养提升方向，并提供软件普及、 替换或拦截的相关建议。</p> <p>15.支持管理员自主上传软件，并批量向设备进行 静默安装部署。</p> <p>16.自合同签订之日起，系统使用期限不少于 60 个 月（5 年），服务到期后需按约定配合完成续约续 费手续。</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。

### 三.评标程序

#### 1.符合性审查

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

1.2符合性审查中有任何一项未通过的，审查结果为未通过。投标人未通过符合性审查的，投标无效。

#### 符合性审查表

采购包1：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
3	投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺”，且进行盖章。

5	技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
6	其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

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

	技术参数响应程度	<p>投标人所投产品完全满足或优于或正偏离招标文件要求的得<b>34</b>分；标记“★”（合计<b>3</b>小项）不允许负偏离，否则视为不响应实质性招标文件，标记“▲”（合计<b>30</b>小项）为重要的技术参数要求每有一项不满足或负偏离减<b>30</b>分，本项最多减<b>1</b>分。未标记（合计<b>200</b>小项）为一般的技术参数要求每有一项不满足或负偏离减<b>0.02</b>分，本项最多减<b>4</b>分（注：①技术标准与要求附表中具体技术（参数）要求以技术偏离表响应内容及相关佐证材料为评审依据，未按要求提供相关佐证材料的视为不满足或负偏离，提供的佐证材料均需加盖投标人公章。②为防止误评或漏评，投标人需在技术偏离表备注栏中写明相应的技术佐证材料的名称、第几页用于佐证第几条技术参数。</p>	34.0000	客观	<p>封面</p> <p>目录</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>联合体协议</p> <p>中小企业声明函</p> <p>投标人承诺函</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p>

<p>安装、调试、运输、区域划分方案</p>	<p>根据供应商提供的项目安装、调试、运输、区域划分方案进行评分：项目实施方案包括但不限于：1、安装方案；2、调试方案；3、运输方案；4、区域划分方案及风险防范。内容完整齐全，符合项目实际得8分；每缺少一项方案内容扣2分，每一项内容存在缺陷的扣0.5-1.5分，扣完为止。注：1.内容存在缺陷是指：①该项内容不完整或缺少关键点；②该项内容所体现的信息缺少或不能满足本项目；③该项内容不能有效满足本次服务要求或仅能达到服务要求的；④该项内容描述不能够满足服务要求的；⑤该项内容不利于本项目实施或现有条件下无法实现的。</p>	<p>8.0000</p>	<p>主观</p>	<p>封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>
------------------------	---	---------------	-----------	--

供货保障措施	<p>根据供应商提供的项目供货保障措施进行评分：项目实施方案包括但不限于：1、供货方案；2、服务人员配备及分工；3、工作流程、供货时间安排保障措施；4、应急保障措施。内容完整齐全，符合项目实际得8分；每缺少一项方案内容扣2分，每一项内容存在缺陷的扣0.5-1.5分，扣完为止。注：1.内容存在缺陷是指：①该项内容不完整或缺少关键点；②该项内容所体现的信息缺少或不能满足本项目；③该项内容不能有效满足本次服务要求或仅能达到服务要求的；④该项内容描述不能够满足服务要求的；⑤该项内容不利于本项目实施或现有条件下无法实现的。</p>	8.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--------	---	--------	----	--



质量保障措施	根据供应商提供的项目质量保障措施进行评分：项目实施方案包括但不限于：1、质量目标；2、管理体系与组织机构保障措施；3、质量管理措施；4、质量控制流程；5、产品质检措施及系统升级服务保障措施。内容完整齐全，符合项目实际得10分；每缺少一项方案内容扣2分，每一项内容存在缺陷的扣0.5-1.5分，扣完为止。注：1.内容存在缺陷是指：①该项内容不完整或缺少关键点；②该项内容所体现的信息缺少或不能满足本项目；③该项内容不能有效满足本次服务要求或仅能达到服务要求的；④该项内容描述不能够满足服务要求的；⑤该项内容不利于本项目实施或现有条件下无法实现的。	10.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--------	--	---------	----	--

商务评审	业绩	<p>2022年10月1日至今投标人类似项目业绩每提供一个得2分,本项最多得6分（以中标通知书或合同为准）。注：所提供的合同可以不牵涉到金额等相关商业机密信息，但必须提供供货清单页、合同双方签署页及合同签署双方的完整信息。</p>	6.0000	客观	<p>封面</p> <p>目录</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>联合体协议</p> <p>中小企业声明函</p> <p>投标人承诺函</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p>
------	----	---	--------	----	---

售后方案	根据供应商提供的售后方案进行评分：项目实施方案包括但不限于： <b>1、</b> 售后服务标准及内容； <b>2、</b> 货物及系统售后故障应急支持服务的具体事项及流程； <b>3、</b> 售后系统升级技术支持服务、质保期外运维服务方案； <b>4、</b> 售后故障响应时间及维修方式。内容完整齐全，符合项目实际得 <b>4</b> 分；每缺少一项方案内容扣 <b>1</b> 分，每一项内容存在缺陷的扣 <b>0-0.5</b> 分，扣完为止。注： <b>1.</b> 内容存在缺陷是指：①该项内容不完整或缺少关键点；②该项内容所体现的信息缺少或不能满足本项目；③该项内容不能有效满足本次服务要求或仅能达到服务要求的；④该内容描述不能够满足本项目要求的；⑤该项内容不利于本项目实施或现有条件下无法实现的。	4.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	---	--------	----	--

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

价格扣除

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

6.汇总、排序

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

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

7.确定中标人

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

## 第六章 合同与验收

### 一.合同

#### 1.合同要求

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

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

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

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

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

## 2. 合同内容及格式

### 政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号:

甲方:\*\*\* (填写采购单位名称)

地址:\*\*\* (填写详细地址)

乙方:\*\*\* (填写中标、成交供应商名称)

地址:\*\*\* (填写详细地址)

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

#### 一、甲方向乙方采购的货物基本情况

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

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

#### 二、乙方交付货物的时间及地点

(一)交付时间: \_\_\_\_\_

(二)交付地点: \_\_\_\_\_ (填写详细地址)

(三)交付货物的名称及数量: \_\_\_\_\_

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

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

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

#### 三、乙方交付货物的质量

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

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

#### 四、乙方交付货物的包装及标识

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

(二)货物的包装费用由乙方承担。

#### 五、货物的运输要求

(一)运输方式及运输线路: \_\_\_\_\_。

(二)运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

#### 六、甲方对货物的验收

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

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

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

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

## 七、合同金额

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

## 八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：\_\_\_\_\_

（二）付款条件：\_\_\_\_\_

（三）乙方账户信息

乙方名称：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

## 九、货物质量保证及售后服务

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

## 十、知识产权

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

## 十一、违约条款

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

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

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

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

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

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

## 十二、不可抗力

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

## 十三、争议的解决方式



合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

（二）向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

#### 十四、合同保存

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

#### 十五、合同附件

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

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

#### 十六、双方约定的其他条款

\_\_\_\_\_。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

# 政府采购合同

## （服务类合同参考文本）

合同编号：

甲方：\*\*\*（填写采购单位名称）

地址：\*\*\*（填写详细地址）

乙方：\*\*\*（填写中标、成交供应商名称）

地址：\*\*\*（填写详细地址）

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

### 一、乙方向甲方提供的服务内容

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

\_\_\_\_\_。

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

### 二、乙方服务成果的交付时间、地点

（一）服务期限：\_\_\_\_\_

（二）服务成果的交付时间和交付要求（如有）：\_\_\_\_\_

（三）服务地点：\_\_\_\_\_（填写详细地址）

（四）乙方代表及联系电话：\_\_\_\_\_（填写姓名和联系电话）

（五）甲方代表及联系电话：\_\_\_\_\_（填写姓名和联系电话）

注：服务成果分阶段交付的，应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

### 三、乙方提供服务成果的质量

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

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

### 四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

### 五、甲方对乙方服务的监督

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

### 六、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的服务的前提下，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相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题, 由双方协商解决。

#### 十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成, 可以采用下列方式解决:

(一) 提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

(二) 向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

#### 十二、合同保存

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

#### 十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分, 与本合同具有同等法律效力:

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

#### 十四、双方约定的其他事宜

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

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

# 政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号:

甲方:\*\*\* (填写采购单位名称)

地址:\*\*\* (填写详细地址)

乙方:\*\*\* (填写中标、成交供应商名称)

地址:\*\*\* (填写详细地址)

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

## 一、工程项目的的基本情况

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

(二)工程项目的名称、建设地点、工程技术规范及要求、工程量等具体内容,乙方提供的材料及设备名称、规格型号、品牌、单价、产地以及与工程、材料、设施设备相关的服务等详细内容,见合同附件一工程清单

## 二、工程建设计划及相应的工期要求

\_\_\_\_\_。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

## 三、工程质量要求

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

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

## 四、对工程验收的约定

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

\_\_\_\_\_。

注:根据项目具体情况填写。

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

## 五、合同金额

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

## 六、付款时间及条件

(一)付款时间:\_\_\_\_\_

(二)付款条件:\_\_\_\_\_

(三)乙方账户信息

乙方名称:\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

#### 七、甲方对乙方工程的监督

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

#### 八、质量保证及售后服务

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

#### 九、违约条款

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

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

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

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

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

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

#### 十、不可抗力条款

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

#### 十一、争议的解决方式

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

（一）提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

（二）向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

#### 十二、合同保存

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

#### 十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

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

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

\_\_\_\_\_。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

## 二.验收

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



## 政府采购货物履约验收书

（参考格式）

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

# 政府采购服务履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

# 政府采购工程履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

## 第七章 响应文件格式与要求

### 采购包1:

#### 通用分册:

详见附件: 封面

详见附件: 目录

详见附件: 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件: 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件: 其他材料

详见附件: 技术偏离表

详见附件: 项目组成人员一览表

详见附件: 联合体协议

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 投标人承诺函

详见附件: 缴纳投标保证金证明材料

详见附件: 投标人(供应商)应提交的相关证明

详见附件: 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件: 具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件: 主要商务要求承诺书

详见附件: 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件: 投标人业绩情况表

详见附件: 投标人基本情况表

详见附件: 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件: 法定代表人授权委托书

详见附件: 监狱企业证明文件

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

#### 报价分册:

详见附件: 开标一览表

详见附件: 分项报价表