

采购义务教育信息化教育装备项目

# 公开招标文件

采购单位名称：托克托县教育局

采购代理机构名称：呼和浩特市政府采购中心

项目编号：**150122-HSZC-GK-20250003**

2025年12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

呼和浩特市政府采购中心 受 托克托县教育局 委托，采用公开招标方式组织采购 采购义务教育信息化教育装备项目 。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： 采购义务教育信息化教育装备项目
- 项目编号： 150122-HSZC-GK-20250003
- 采购计划备案号： 托政采计划[2025]01178
- 2.内容及划分采购包情况
- 采购包1： 采购义务教育信息化教育装备项目
- 采购包预算金额（元）： 5,800,000.00
- 采购包最高限价（元）： 5,800,000.00
- 报价形式： 总价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属行业	是否核 心产品	是否允许进 口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境 标志产品
1	台式计算机	450.00	2,070,000.00	台	工业	是	否	是	是
2	桌面云管理系统	1.00	90,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
3	多媒体教学软件	1.00	90,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
4	台式计算机	350.00	1,575,000.00	台	工业	是	否	是	是
5	云桌面管理软件	350.00	175,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
6	智慧黑板	40.00	1,200,000.00	套	工业	是	否	否	否
7	智慧黑板	20.00	464,000.00	套	工业	是	否	否	否
8	视频展台	20.00	16,000.00	套	工业	否	否	否	否
9	教学系统	20.00	120,000.00	套	软件和信息技术服务业	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**：采购义务教育信息化教育装备项目

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： 呼和浩特市政府采购中心

地址： 内蒙古自治区呼和浩特市新城区呼和浩特市丁香路2号

邮编： **010000**

联系人： 郭女士

联系电话： **0471-5988122**

采购单位名称： 托克托县教育局

地址： 托县黄河大街创业创新产业园

邮编： **010200**

联系人： 胡柯

联系电话： **15848198714**

## 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	本项目不收取代理服务费
14	投标保证金	不收取保证金
15	电子投标文件签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。下载地址： <a href="https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001">https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001</a>
18	面向中小企业采购	采购包1：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1包，不涉及兼投兼中。
25	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天
26	其他	无

## 二.投标须知

### 1.投标方式采用网上投标，流程如下：

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

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

### 2.投标保证金

#### 2.1投标保证金缴纳（如需缴纳保证金）

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

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

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

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

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

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

#### 2.2投标保证金的退还

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

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

#### 2.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- （1）中标后，无正当理由放弃中标资格的；
- （2）中标后，无正当理由不与采购人签订合同的；
- （3）在签订合同时，向采购人提出附加条件的；
- （4）不按照招标文件要求提交履约保证金的；
- （5）在签订合同时，投标人要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容的；
- （6）投标文件中提供虚假材料的；
- （7）与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- （8）投标人在提交投标文件截止时间后，撤回投标文件的；

(9) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

### 3.全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

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

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

#### 3.1远程不见面方式（投标人无需到现场）

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

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

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

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

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

#### 3.2现场网上方式（投标人需到现场）

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

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

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

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

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

## 三.说明

### 1.总则

本招标文件依据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第**87**号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

投标人应仔细阅读本项目信息公告及招标文件的所有内容（包括澄清或者修改），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

## 2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

## 3.相关费用

投标人应自行承担所有与准备、参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购人或采购代理机构均无义务和责任承担相关费用。

## 4.各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指托克托县教育局。

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呼和浩特市政府采购中心。

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，并按照规定提供相关证明材料。

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下除外。

**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：采购义务教育信息化教育装备项目

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：采购义务教育信息化教育装备项目

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：采购义务教育信息化教育装备项目

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

为深入贯彻落实国家《义务教育优质均衡发展督导评估办法》及自治区、市关于推进义务教育优质均衡发展的工作部署，切实提升区域内义务教育阶段学校信息化建设水平，补齐教育装备短板，确保顺利通过义务教育优质均衡发展验收，现采购义务教育信息化教育装备项目，采购内容为台式计算机1批、智慧黑板1批。

#### 二.主要商务要求、技术要求

##### 1.主要商务要求

采购包1：采购义务教育信息化教育装备项目

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订后15个日历日内完成供货，合同签订后20个日历日内完成安装、调试及相关培训。
2		标的提供地点	托克托县境内（托克托县教育局指定地点）
3		合同履约期限	合同签订后15个日历日内完成供货，合同签订后20个日历日内完成安装、调试及相关培训。
4		合同履约地点	托克托县境内（托克托县教育局指定地点）
5		验收要求	1.符合国家、行业标准及采购人要求。 2.货物验收按照国家、行业有关标准及托克托县教育局资产验收相关规定执行。（1）供货方交付的货物的质量标准、技术标准、环保标准等必须符合中华人民共和国国家标准；国家规定的标准为本合同执行的最低标准。（2）供货方须保证本合同货物是全新的、未使用过的，是原厂合格产品，并完全符合国家最新的技术质量规范、合同规定的质量、规格、性能和技术规范等要求。（3）供货方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，供货方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，由此所发生的一切费用由供货方承担。（4）采用采取一次性验收，由采购人组织验收小组，以合同约定的内容对供应商交付的货物是否符合合同及采购文件约定的、投标文件承诺的技术履约内容、商务履约内容等进行验收，需满足国家及行业相关标准，验收合格后签署《验收书》。
6		合同支付方式	1、签订供货合同后，达到付款条件起30日，支付合同总金额的30.00% 2、甲方收到乙方全部货物后，达到付款条件起30日，支付合同总金额的50.00% 3、最终验收通过且试运行无任何质量问题后，达到付款条件起30日，支付合同总金额的20.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

8		其他	<p>7) 验收交付标准和方法:</p> <p>1.符合国家、行业标准及采购人要求。 2.货物验收按照国家、行业有关标准及托克托县教育局资产验收相关规定执行。</p> <p>(1) 供货方交付的货物的质量标准、技术标准、环保标准等必须符合中华人民共和国国家标准; 国家规定的标准为本合同执行的最低标准。(2) 供货方须保证本项目提供的货物是全新的、包装完好且未使用过的, 是原厂合格产品, 并完全符合国家最新的技术质量规范、合同规定的质量、规格、性能和技术规范等要求。(3) 供货方须保证本项目提供的货物运输过程中包装无破损且包装内部产品无损坏, 并有相应的应急措施(包含特殊情况期间交货、设备故障、配件短缺)。(4) 供货方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养, 在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内, 供货方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责, 由此所发生的一切费用由供货方承担。(5) 供货方需提供不低于三年的原厂质量保修服务, 质保期内提供7*24小时服务, 并能够按照其提供的详细售后方案和人员齐全的售后团队提供售后服务, 售后团队应配备(包括但不限于区域服务经理、现场服务工程师、客户服务专员/服务协调员、远程支持工程师等)。供货方按照质保期承诺(包括但不限于若出现因安装原因引起的质量问题、对于因设备、材料等质量问题)提供质保期服务。此外供货方还应有质保期外的服务措施(包括但不限于续保服务、技术支持服务、预防性维护服务、备件供应与保障、设备升级与改造服务技术培训复训等)。(6) 供货方完成供货和安装调试后能够提供所供产品的功能与操作培训。(7) 供货方供货时需提供完备的项目团队成员, 包括: 电子工程或网信工程或通信工程相关专业中级及以上职称项目经理1名和电子工程或网信工程或通信工程相关专业初级及以上职称项目组成员5名。(8) 采用采取一次性验收, 由采购人组织验收小组, 以合同约定的内容对供应商交付的货物是否符合合同及采购文件约定的、投标文件承诺的技术履约内容、商务履约内容等进行验收, 需满足国家及行业相关标准, 验收合格后签署《验收书》。</p>
---	--	----	--

2.技术标准与要求

采购包1：采购义务教育信息化教育装备项目

标的名称：台式计算机

序号	参数性质	技术参数与性能指标				
		序 号	指标分 类	一级指标	二级指标	指标要求

1	产品规格	CPU规格	CPU信息	CPU要求: $\geq 1$ 颗国产安全可靠CPU, 需通过中国信息安全测评中心测评, 安全可靠等级 $\geq I$ 级, 核心数 $\geq 8$ 核, 所有核心主频 $\geq 3.0$ GHz; CPU末级缓存容量 $\geq 32$ MB; CPU支持的内存最高速率 $\geq 4800$ MT/s; 处理器需兼容x86 32/64位指令, 兼容AVX或AVX2扩展指令, 兼容SM3和SM4加速指令。
2	产品规格	内存规格	内存配置容量	$\geq 16$ GB
3	产品规格		内存类型	支持DDR4/LPDDR4/LPDDR4X及以上内存类型
4	产品规格		内存条配置数量(板载内存不涉及)	$\geq 2$
5	产品规格	主板规格	主板集成模块	集成资源扩展模块、计算处理模块、音频扩展模块等, 主板的互联拓扑可通过处理器或交换电路实现
6	产品规格		主板支持的CPU和内存情况	供应商给出主板支持的CPU和内存型号和数量
7	产品规格		主板其他内置接口	供应商给出相关SATA、M.2、USB接口数量及占用状态
8	产品规格		单内存插槽最大可支持容量(板载内存不涉及)	$\geq 32$ GB
9	产品规格		内存插槽满配时提供的最高内存总容量	$\geq 64$ GB
10	产品规格		固态硬盘数量	$\geq 1$ 个
11	产品规格		固态存储容量	$\geq 512$ GB
12	产品规格		机械硬盘数量	$\geq 0$ 个

13	产品规格	存储设备规格	机械硬盘总容量	≥0GB
14	产品规格		机械硬盘转速	≥5400rpm
15	产品规格		机械硬盘形态	2.5英寸或3.5英寸等
16	产品规格		固态存储形态	采用插卡或板载等形态，可选用符合M.2或2.5寸SATA或mSATA等标准的插卡形态
17	产品规格		存储设备其他参数要求	a)固态硬盘应符合SJ/T11654相关规定 b)机械硬盘准备时间应不大于30s； 侧面固定螺丝孔数量可为4孔或6孔； 工作状态环境温度应满足5℃~55℃； 其它参数应符合GB/T12628相关规定
18	产品规格	显卡规格	显卡类型	独立显卡
19	产品规格		独立显卡显存类型	若配置独立显卡，显存类型应为DDR3/DDR4/GDDR5/GDDR6/LPDDR4
20	产品规格		独立显卡显存位宽	若配置独立显卡，显存位宽≥16位
21	产品规格		独立显卡显存容量	若配置独立显卡，显存容量≥4GB
22	产品规格	显示设备规格	显示屏屏占比	≥88%
23	产品规格		显示屏分辨率	≥1920x1080
24	产品规格		显示屏尺寸	≥23.8英寸
25	产品规格		显示屏屏幕比例	16:9/3:2/21:9/16:10等
26	产品规格		显示器外观颜色	黑色/白色/银色等商务色系



27	产品规格		显示屏防蓝光	支持防蓝光模式，蓝光加权辐射亮度比应 $\leq 0.0012W/(cd \cdot sr)$ （瓦每坎特拉每球面度）
28	产品规格		显示屏低频闪	显示屏应支持低频闪 $\leq -35dB$
29	产品规格		显示屏防炫目	显示屏镜面反射率 $\leq 10\%$
30	产品规格	外设规格	鼠标数量	$\geq 1$ 个
31	产品规格		键盘数量	$\geq 1$ 个
32	产品规格		键盘按键数目	61键/86键/101键/104键等
33	产品规格		键盘连接方式	有线或无线
34	产品规格		键盘键程	2.3mm~4.0mm
35	产品规格		键盘按键压力	按键压力应在 $0.54N \pm 0.14N$
36	产品规格		有线键盘连接线	$\geq 1.5$ 米
37	产品规格		键盘颜色	黑色/白色/银色等商务色系
38	产品规格		鼠标连接方式	有线或无线
39	产品规格		有线鼠标连接线	$\geq 1.5$ 米
40	产品规格		鼠标DPI分辨率	800~1600
41	产品规格		鼠标颜色	黑色/银色/白色等商务色系
42	产品规格		鼠标其他要求	其它参数应符合GB/T26245的相关规定
43	产品规格	网络设备规格	有线网卡数量	$\geq 1$
44	产品规格		USB接口数量	机箱前面板应提供不少于5个USB接口（含4个USB3.0及以上接口、1个Type-C接口）

45	产品规格	外部接口规格	视频接口数量	≥2
46	产品规格		音频接口数量	≥1
47	产品规格		整机外观	a)产品表面不应有凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。表面涂层均匀，不应起泡、龟裂、脱落和磨损，金属零部件无锈蚀及其它机械损伤； b)产品表面说明功能的文字、符号、标志，应清晰、端正、牢固
48	产品规格		状态指示灯	在产品显著位置提供状态指示功能，如运行状态，并由供应商提供详细参数

[illegible]

50	产品规格		机箱防护要求	机箱应符合GB/T4208中IP20防护要求
51	产品规格		整机噪音	产品工作在空闲状态下，产品的声功率级应不超过4.5Bel
52	产品规格		整机散热	在环境温度25℃及处理器满载情况下，产品表面温度应符合如下要求： a)出风口在机箱后面板情况下，出风口温度不高于55℃； b)可触及面温度不高于45℃； c)显示器表面温度：显示屏不高于38℃,显示屏上下灯带位置温度（如涉及）不高于40℃,出风口温度不高于45℃
53	产品规格		整机能效限定值	产品能效限定值应达到GB28380-2012标准中能效等级2级及以上
54	产品规格		节能	产品能效限定值应达到GB28380-2012标准中能效等级2级及以上，提供能效报告和节能证书；节能证书的委托人、制造商、生产企业三者统一；
55	产品规格		机身材质	塑料/金属等
56	产品规格		机身颜色	灰色/黑色等商务色系
57	产品规格		机箱尺寸容量	机箱体积应不大于9L
58	性能要求		CPU物理核数	≥8
59	性能要求		CPU主频	≥3.0GHz
60	性能要求		CPU末级缓存容量	≥32MB
61	性能要求	CPU性能	CPU支持的内存最高速率	≥4800MT/s
62	性能要求	内存性能	内存读写速率	≥3200MT/s

63	性能要求	显卡性能	显示分辨率	≥1920x1080
64	性能要求		显卡显示芯片核心频率	≥300MHz
65	性能要求		显存等效频率	≥1000MT/s
66	性能要求		显卡可支持多屏同时显示数量	显卡应支持2块屏幕同时显示，分辨率应不低于1920×1080
67	性能要求	显示设备性能	显示屏刷新率	≥100Hz
68	性能要求		显示屏位深	≥8位
69	性能要求		显示屏色域	≥99%sRGB
70	性能要求		显示屏色准	△E≤4
71	性能要求		显示屏响应时间	≤5ms
72	性能要求		显示屏亮度	≥300尼特
73	性能要求		显示屏亮度一致性	≥75%
74	性能要求		显示屏对比度	3000： 1
75	性能要求		显示屏其他参数	其它参数应符合SJ/T11292的相关规定
76	性能要求	网络设备性能	有线网卡速率	最高速率应不低于1000Mbps，应支持10Mbps、100Mbps、1000Mbps速率自适应
77	功能要求		内存扩展接口(板载内存不涉及)	≥2个
78	功能要求		存储扩展接口(板载存储不涉及)	供应商给出主板支持存储扩展接口类型，如UFS3.0、SATA3.0、SAS3.0、M.2等类型接口
79	功能要求		主板USB瞬间过流保护	支持有瞬间过流保护功能

80	功能要求	主板功能	主板防静电保护	支持防静电保护功能
81	功能要求		I/O接口功能	提供基于标准USB接口外设连接功能、基于音频输入输出接口的音频扩展功能、基于PCIe接口板卡扩展功能、基于HDMI或VGA或Type-C或DVI或DP等接口外接显示器扩展功能、基于存储接口对产品进行增容功能等。产品I/O接口，应具备外接标准USB设备、显示器、音频设备等内外部设备能力
82	功能要求	显卡功能	显卡外接显示接口	显卡至少支持VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C中2种显示接口，并与显示器接口相匹配
83	功能要求	显示设备功能	显示器接口	显示器应与显卡外接显示接口匹配
84	功能要求		显示器支架	显示器应提供显示器支架
85	功能要求		显示器参数调节	a)提供OSD选单按钮用于调节色彩、模式等； b)支持色温、亮度、对比度调节
86	功能要求	存储功能	存储功能	通过SATA固态存储/PCIe固态存储/UFS固态存储/SATA硬磁盘等存储部件提供存储功能
87	功能要求	网络设备功能	网络功能	a)支持网络连接、网络开启/关闭功能； b)支持访问网络和数据交换功能
88	功能要求		数据传输	支持数据传输能力，并提供数据流量和异常日志记录功能
89	功能要求		有线网卡接口类型	支持RJ45接口
90	功能要求		网络设备拆装	网络设备支持物理拆装，包括无线网卡和蓝牙模块等
91	功能要求	外部接口功能	音频接口类型	支持3.5mm孔径3段式或4段式接口
92	功能要求		视频接口类型	至少支持VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C中2种显示接口

93	功能要求		HDMI、DP、Type-C显示接口要求	若提供HDMI或DP或Type-C作为显示接口，应支持音频和视频同步输出
94	功能要求	电源功能	电源线适配能力	电源适配器电线组件应符合GB/T 15934的要求，可拆线的插头和连接器可以不做要求
95	功能要求	操作系统及软件功能	中文信息处理要求	符合GB 18030的相关规定
96	功能要求		操作系统备份及还原功能	支持操作系统备份及还原功能
97	功能要求		固件备份还原能力	支持备份及还原固件的功能
98	功能要求		操作系统及驱动升级	支持通过网络、闪存盘等方式对操作系统、驱动进行升级
99	功能要求		固件升级	支持通过网络、闪存盘等方式对固件进行升级
100	功能要求		BIOS支持关闭通讯接口	支持BIOS关闭以太网及USB接口
101	功能要求		固件查看信息	支持查看固件版本、内存信息、主板信息、处理器信息和系统时间信息等功能；
102	功能要求		固件设置启动顺序	支持设置启动顺序功能，并按照设置的启动顺序启动；
103	功能要求		固件设置口令	支持设置口令、修改口令、验证口令功能
104	功能要求		固件设置网络引导	支持网络引导启动和关闭功能
105	可靠性要求	存储设备可靠性	固态存储寿命	TBW≥80TB（条件：240GB硬盘容量）
106	可靠性要求		机械硬盘寿命	无
107	可靠性要求	显示设备可靠性	显示屏屏幕失效点	符合GB/T9813.2的要求
108	可靠性要求	外设可靠性	键盘按键寿命	≥1000万次
109	可靠性要求		鼠标按键寿命	≥500万次

110	可靠性要求		键盘鼠标线材寿命	键盘鼠标所用线材经±60°弯折不低于3000次，功能、外观完好
111	可靠性要求		风扇寿命	≥4万小时
112	可靠性要求	整机可靠性要求	电磁兼容性要求的抗扰度	符合GB/T9254.2的规定
113	可靠性要求		环境条件要求的气候环境适应性	符合GB/T9813.1中规定
114	可靠性要求		环境条件要求的振动适应性	符合GB/T9813.1中规定
115	可靠性要求		环境条件要求的冲击适应性	符合GB/T9813.1中规定
116	可靠性要求		环境条件要求的碰撞适应性	符合GB/T9813.1中规定
117	可靠性要求		环境条件要求的运输包装件跌落适应性	符合GB/T9813.1中规定
118	可靠性要求		MTBF测试	MTBF(m1)≥100万小时
119	兼容要求	兼容要求	常用软件兼容	支持流式软件、版式软件、浏览器、邮件采购人端、解压软件、多媒体、图形图像处理等常用软件
120	兼容要求		数据库兼容	兼容3个及以上厂商的数据库产品
121	兼容要求		中间件兼容	兼容3个及以上厂商中间件产品
122	兼容要求		平台软件兼容	兼容3个及以上厂商云计算及大数据平台
123	包装及运输要求	包装及运输要求	标志、包装、运输和贮存	符合GB/T9813.1和商品包装政府采购需求标准的相关规定
124	服务要求		配置检查工具	供应商提供自检测试工具



125	服务要求	服务要求	服务响应	a)供应商提供电话、电子邮件、远程连接等多种形式服务； b)供应商提供同城4h、异地12h技术响应服务，2个工作日解决问题，对于未能解决的问题和故障应提供可行的升级方案，并提供周转设备或更换设备； c)建立全国技术服务体系和服务团体，符合专业服务体系标准要求，提供原厂中文服务； d)服务周期内提供产品的维修、换件和升级服务
126	服务要求		服务周期	a)设备停产后应继续提供质量保障服务（含备品备件），服务终止时间与最后一批设备交付时间间隔不低于6年； b)产品停止服务时间应提前1年告知； c)应明确产品发布日期
127	服务要求		预装操作系统	预装试用版符合桌面操作系统政府采购需求标准的正版操作系统
128	服务要求		培训服务	供应商提供培训材料、产品手册、培训视频等培训相关内容
129	服务要求		典型问题解决手册	供应商提供典型问题解决说明文档或视频
130	服务要求		厂家升级软件与扩容服务	供应商提供上门升级部件/软件与扩容的增值服务
131	服务要求		整机质量服务要求	免费服务周期（含换件和维修）应不小于3年
132	服务要求		合格证书要求	供应商提供产品合格证
133	服务要求		开箱组装/使用指导要求	供应商提供开箱组装/使用指导
134	服务要求		驱动下载服务要求	供应商提供驱动光盘或下载方式
135	服务要求		兼容适配软件下载服务要求	供应商提供兼容适配软件下载渠道（光盘、网站）

		136	供应保障要求	供应链合规性	产品部件保障	供应商保障产品主要部件，提供 <b>6</b> 年的备件服务能力（自购买之日起），或提供可兼容原设备的升级换代产品
		137	供应保障要求	供应链质量	抗干扰性	当产品部件出现供应风险时，供应商应通知采购人并提供风险应对方案确保产品的服务保障
		138	供应保障要求		供应能力证明	供应商提供供应链稳定承诺书，确保产品的部件在产品服务周期内稳定供货
		139	安全要求	关键部件安全要求	关键部件安全要求3	CPU和操作系统等关键部件应当符合安全可靠测评要求
		140	安全要求	整机安全性要求	密码算法实现	CPU芯片应符合GM/T0008的相关规定，或芯片密码模块应符合GB/T37092或GM/T0028的相关规定  处理器需兼容x8632/64位指令，兼容AVX或AVX2扩展指令，兼容SM3和SM4加速指令。
		141	安全要求		信息安全基本要求	a)产品应符合GB/T39276的5.2的规定； b)生产厂商应建立漏洞跟踪表，保证产品版本涉及到的漏洞(如驱动程序等)可查看； c)产品不得包含已知的恶意代码或漏洞，不存在未声明的指令、功能、接口
		142	安全要求		固件安全启动	支持固件安全启动功能，固件启动过程中只有通过启动校验才能正常启动
		143	安全要求		限用物质的限量要求	符合GB/T26572中规

2		<table><tr><td>序号</td><td>指标分类</td><td>一级指标</td><td>二级指标</td><td>指标要求</td></tr><tr><td>1</td><td>功能要求</td><td>操作系统及软件功能</td><td>▲中文信息处理要求2</td><td>预装试用版符合桌面操作系统政府采购需求标准的操作系统，预装电脑管家、备份还原软件；操作系统和随机安装的电脑管家、备份还原软件需符合 GB 18030 的相关规定，提供认证证书或报告</td></tr></table>	序号	指标分类	一级指标	二级指标	指标要求	1	功能要求	操作系统及软件功能	▲中文信息处理要求2	预装试用版符合桌面操作系统政府采购需求标准的操作系统，预装电脑管家、备份还原软件；操作系统和随机安装的电脑管家、备份还原软件需符合 GB 18030 的相关规定，提供认证证书或报告
		序号	指标分类	一级指标	二级指标	指标要求						
1	功能要求	操作系统及软件功能	▲中文信息处理要求2	预装试用版符合桌面操作系统政府采购需求标准的操作系统，预装电脑管家、备份还原软件；操作系统和随机安装的电脑管家、备份还原软件需符合 GB 18030 的相关规定，提供认证证书或报告								
3		<table><tr><td>序号</td><td>指标分类</td><td>一级指标</td><td>二级指标</td><td>指标要求</td></tr><tr><td>1</td><td>功能要求</td><td>操作系统及软件功能</td><td>▲操作系统备份及还原功能2</td><td>在操作系统受损无法启动的情况下，支持通过 BIOS 级别恢复已备份操作系统，支持热键启动、Grub引导启动等启动方式。支持出厂备份还原、全盘备份还原和分区备份还原等功能，提供使用手册等证明材料；</td></tr></table>	序号	指标分类	一级指标	二级指标	指标要求	1	功能要求	操作系统及软件功能	▲操作系统备份及还原功能2	在操作系统受损无法启动的情况下，支持通过 BIOS 级别恢复已备份操作系统，支持热键启动、Grub引导启动等启动方式。支持出厂备份还原、全盘备份还原和分区备份还原等功能，提供使用手册等证明材料；
		序号	指标分类	一级指标	二级指标	指标要求						
1	功能要求	操作系统及软件功能	▲操作系统备份及还原功能2	在操作系统受损无法启动的情况下，支持通过 BIOS 级别恢复已备份操作系统，支持热键启动、Grub引导启动等启动方式。支持出厂备份还原、全盘备份还原和分区备份还原等功能，提供使用手册等证明材料；								
4		<table><tr><td>序号</td><td>指标分类</td><td>一级指标</td><td>二级指标</td><td>指标要求</td></tr><tr><td>1</td><td>功能要求</td><td>操作系统及软件功能</td><td>▲固件查看信息2</td><td>固件信息可在BIOS中查看，也可在电脑管家软件中查看，电脑管家软件同时支持支持日志收集功能，可以一键收集包括启动日志、系统日志、内核冲突信息等，提供功能截图；</td></tr></table>	序号	指标分类	一级指标	二级指标	指标要求	1	功能要求	操作系统及软件功能	▲固件查看信息2	固件信息可在BIOS中查看，也可在电脑管家软件中查看，电脑管家软件同时支持支持日志收集功能，可以一键收集包括启动日志、系统日志、内核冲突信息等，提供功能截图；
		序号	指标分类	一级指标	二级指标	指标要求						
1	功能要求	操作系统及软件功能	▲固件查看信息2	固件信息可在BIOS中查看，也可在电脑管家软件中查看，电脑管家软件同时支持支持日志收集功能，可以一键收集包括启动日志、系统日志、内核冲突信息等，提供功能截图；								
5		<table><tr><td>序号</td><td>指标分类</td><td>一级指标</td><td>二级指标</td><td>指标要求</td></tr><tr><td>1</td><td>产品规格</td><td>外设规格</td><td>内置光驱</td><td>支持内置光驱</td></tr></table>	序号	指标分类	一级指标	二级指标	指标要求	1	产品规格	外设规格	内置光驱	支持内置光驱
		序号	指标分类	一级指标	二级指标	指标要求						
1	产品规格	外设规格	内置光驱	支持内置光驱								

6		<table><tr><th>序号</th><th>指标分类</th><th>一级指标</th><th>二级指标</th><th>指标要求</th></tr><tr><td>1</td><td>功能要求</td><td>操作系统及软件功能</td><td>BIOS设置</td><td>可扩展定制组合键一键开机功能，并提供对应机型BIOS功能截图可支持风扇不在位报警功能，并提供对应机型BIOS功能截图可支持蜂鸣器的故障诊断，台式机出现故障时会发出不同声音提醒故障部位，并提供对应机型BIOS手册</td></tr></table>	序号	指标分类	一级指标	二级指标	指标要求	1	功能要求	操作系统及软件功能	BIOS设置	可扩展定制组合键一键开机功能，并提供对应机型BIOS功能截图可支持风扇不在位报警功能，并提供对应机型BIOS功能截图可支持蜂鸣器的故障诊断，台式机出现故障时会发出不同声音提醒故障部位，并提供对应机型BIOS手册
		序号	指标分类	一级指标	二级指标	指标要求						
		1	功能要求	操作系统及软件功能	BIOS设置	可扩展定制组合键一键开机功能，并提供对应机型BIOS功能截图可支持风扇不在位报警功能，并提供对应机型BIOS功能截图可支持蜂鸣器的故障诊断，台式机出现故障时会发出不同声音提醒故障部位，并提供对应机型BIOS手册						
注：本标的产品需提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《中国环境标志产品认证证书》												
7	★	提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《中国节能产品认证证书》以及有效的《中国国家强制性产品认证证书》(CCC证书)。										
8	★	投标人需提供标★和▲产品的参数佐证材料（佐证材料是指技术白皮书或产品说明书或产品鉴定证书或第三方出具的检测报告或产品彩页等），未提供佐证材料视为不满足，技术偏离表与佐证材料不一致的，以佐证材料为准进行评审。										
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：桌面云管理系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、基本要求：国产品牌，软件为 B/S架构，基于 WEB 的全中文图形化管理界面，支持现有网络环境下的跨网段跨路由管理;服务器支持端口映射、DMZ方式访问,支持广域网分发镜像管理终端；
2		2、管理模式：支持中央服务器管理模式，且可以在主流国产操作系统上运行部署；
3	★	3、多平台部署：服务端可以同时管理≥4种架构的终端,支持主流国产操作系统，以及 windows 系列的下发部署。(提供截图证明)；
4	★	4、支持中央服务器管理模式，且可以在主流国产操作系统上部署，支持镜像集中管理，支持在同类型架构但不同配置的终端上使用同一个镜像，支持同一个镜像模板被不同的虚拟磁盘使用，可支持多个分组同时管理，支持多部门、多用户的分组管理，支持对分组中的所有终端统一设置还原策略，也可以单独对某台终端进行还原策略，终端支持 U 盘、光盘安装系统，终端开机后会自动部署所有的镜像到本地，支持终端离线运行，终端系统支持一键恢复出厂设置以及通过服务器进行更新升级；
5	★	5、终端授权：共配置450个终端授权；若教师端需要授权，则报价需要包含“教师计算机”相应数量授权；
6		6.以上产品服务期内提供7*24小时服务，并能够提供本产品的功能与操作培训。
7	★	7.投标人需提供标★产品的参数佐证材料（佐证材料是指技术白皮书或产品说明书或产品鉴定证书或第三方出具的检测报告或产品彩页等），未提供佐证材料视为不满足，技术偏离表与佐证材料不一致的，以佐证材料为准进行评审。

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：多媒体教学软件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、基本要求：支持班级管理、课堂互动、资源管理、教学辅助、作业管理、视频直播、网络摄像机直播、无线投屏、USB 高拍仪、数据加密等功能。
2	★	2、支持监控转播，教师可以远程监视学生计算机屏幕，并在适当的时候接管学生计算机给予帮助；支持图标监看，班级模型中可以显示学生机桌面的缩图，支持远程命令，教师可以发送远程命令，在学生端统一执行某些应用程序，如远程开关机；支持文件共享，可以进行文件资料共享，每个学员都可以共享文件，视频点播，方便学员选取支持课件管理，可支持上传、下载 音视频文件等功能；支持黑屏肃静，教师可以将学生计算机黑屏，并锁定学生的键盘鼠标；支持广播教学，可以将主讲人计算机的屏幕广播给学生机,主讲人麦克风声音也可以同步被广播到客户机.学生演示，教师可以选择某个学生，令其广播计算机屏幕做演示等功能。
3	★	3、终端授权：共配置450个终端授权；若教师端需要授权，则报价需要包含“教师计算机”相应数量授权；
4		4.以上产品服务期内提供7*24小时服务，并能够提供本产品的功能与操作培训。
5	★	5.投标人需提供标★产品的参数佐证材料（佐证材料是指技术白皮书或产品说明书或产品鉴定证书或第三方出具的检测报告或产品彩页等），未提供佐证材料视为不满足，技术偏离表与佐证材料不一致的，以佐证材料为准进行评审。
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：台式计算机

序号	参数性质	技术参数与性能指标				
		序号	指标分类	一级指标	二级指标	指标要求
		1	产品规格	CPU规格	CPU 信息	CPU：ARM架构处理器，核心数≥6，主频≥2.3GHz；中国信息安全测评中心发布的安全可靠测评结果公告中安全可靠等级Ⅱ级及以上。
		2	产品规格	内存规格	内存配置容量	≥16GB
		3	产品规格		内存类型	支持DDR5或LPDDR5以上；内存频率≥5500MHz
		4	产品规格		内存条配置数量（板载内存不涉及）	≥1

5	产品规格	主板规格	主板集成模块	集成资源扩展模块、计算处理模块、音频扩展模块等，主板的互联拓扑可通过处理器或交换电路实现
6	产品规格		主板支持的 CPU和内存情况	供应商给出主板支持的CPU和内存型号和数量
7	产品规格		主板其他内置接口	供应商给出相关 SATA、M.2、USB 接口数量及占用状态
8	产品规格		单内存插槽最大可支持容量（板载内存不涉及）	≥8GB
9	产品规格		内存插槽满配时提供的最高内存总容量	≥16GB
10	产品规格	存储设备规格	固态硬盘数量	≥1 个
11	产品规格		固态存储容量	≥512GB固态硬盘
12	产品规格		机械硬盘数量	≥0个
13	产品规格		机械硬盘总容量	≥0GB
14	产品规格		机械硬盘转速	≥5400rpm
15	产品规格		机械硬盘形态	2.5 英寸或 3.5 英寸等
16	产品规格		固态存储形态	采用插卡或板载等形态，可选用符合M.2或2.5寸SATA或mSATA等标准的插卡形态

17	产品规格		存储设备其他参数要求	a)固态盘应符合 SJ/T 11654 相关规定; b)机械硬盘准备时间应不大于 30s; 侧面固定螺丝孔数量可为 4 孔或 6 孔; 工作状态环境温度应满足5℃~55℃; 其它参数应符合 GB/T 12628 相关规定
18	产品规格	显卡规格	显卡类型	独立显卡或集成显卡
19	产品规格		独立显卡显存类型	若配置独立显卡, 显存类型应为 DDR3/DDR4/GDDR5/GDDR6/LPDDR4
20	产品规格		独立显卡显存位宽	若配置独立显卡, 显存位宽≥16 位
21	产品规格		独立显卡显存容量	若配置独立显卡, 显存容量≥1GB
22	产品规格	显示设备规格	显示屏屏占比	≥80%
23	产品规格		显示屏分辨率	≥1920x1080
24	产品规格		显示屏尺寸	≥23 英寸
25	产品规格		显示屏屏幕比例	16:9/3:2/21:9/16:10 等
26	产品规格		显示器外观颜色	黑色/白色/银色等商务色系
27	产品规格		显示屏防蓝光	支持防蓝光模式, 蓝光加权辐射亮度比应≤0.0012W/(·cd·sr) (瓦每坎特拉每球面度)
28	产品规格		显示屏低频闪	显示屏应支持低频闪≤-35dB
29	产品规格		显示屏防炫目	显示屏镜面反射率≤10%
30	产品规格		鼠标数量	≥1 个

31	产品规格	外设规格	键盘数量	≥1 个
32	产品规格		键盘按键数目	61键/86键/101键/104键等
33	产品规格		键盘连接方式	有线或无线
34	产品规格		键盘键程	2.3mm~4.0mm
35	产品规格		键盘按键压力	按键压力应在 0.54 N±0.14N
36	产品规格		有线键盘连接线	≥1.5 米
37	产品规格		键盘颜色	黑色/白色/银色等商务色系
38	产品规格		鼠标连接方式	有线或无线
39	产品规格		有线鼠标连接线	≥1.5 米
40	产品规格		鼠标 DPI分辨率	800~1600
41	产品规格		鼠标颜色	黑色/银色/白色等商务色系
42	产品规格		鼠标其他要求	同品牌抗菌鼠标
43	产品规格	网络设备规格	有线网卡数量	≥1
44	产品规格	外部接口规格	USB接口数量	USB接口：≥8个主板原USB接口（含Type-C），其中原生USB 3.0接口≥6个
45	产品规格		视频接口数量	≥1
46	产品规格		音频接口数量	≥1



47	产品规格		整机外观	<p>a) 产品表面不应有凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。表面涂层均匀，不应起泡、龟裂、脱落和磨损，金属零部件无锈蚀及其它机械损伤；</p> <p>b) 产品表面说明功能的文字、符号、标志，应清晰、端正、牢固</p>
48	产品规格		状态指示灯	在产品显著位置提供状态指示功能，如运行状态，并由供应商提供详细参数

					a) 机箱应符合 GB/T 4208、GB/T 26246的相关规定； b) 产品内部结构应符合通用部件的安装需求； c) 所有输入输出接口应符合相关国家或行业标准； d) 产品零部件应紧固无松动，可插拔部件应可靠连接，开关、按钮和其它控制部件应灵活可靠，布局应方便使用； e) 所有 I/O 连接器及需插接线缆的部位应预留采购人操作空间，方便插拔解锁与插拔线缆； f) 可插拔板卡插槽部位应预留安装、拆卸或更换板卡空间； g) 拆装可能接触到的金属剪口或金属尖角部位应做防划伤处理，以保证安全； h) 整机内部走线应规整，固线结构和位置要合理可靠并做防割线处理，需便于理线和插拔操作，走线不应影响系统各主要部件组装和拆卸； i) 如需通过孔走线，过线孔应做防割线处理； j) 各插头位置和插拔方向应合理，应做到插拔无障碍设计，具备防呆设计，有效避免误操作； k) 各主要部件拆装无障碍，使用常规工具拆装，无特殊拆装工具需求； l) 各主要部件拆装步骤要少，各自拆装需避免相互干扰； m) 对于整机或零部件外表面为高亮面的，应粘贴保护膜，保护膜需粘贴牢固，运输、组装等过程不易脱落，撕下无残留； n) 其它要求应符合 GB/T 9813.1 的相关规定
	49	产品规格	整机基础规格	整机结构	

50	产品规格		机箱防护要求	机箱应符合 GB/T 4208 中 IP20 防护要求
51	产品规格		整机噪音	产品工作在空闲状态下，产品的声功率级应不超过 4.5 Bel
52	产品规格		整机散热	在环境温度 25℃及处理器满载情况下，产品表面温度应符合如下要求： a) 出风口在机箱后面板情况下，出风口温度不高于 55℃； b) 可触及面温度不高于 45℃； c) 显示器表面温度：显示屏不高于38℃，显示屏上下灯带位置温度（如涉及）不高于 40℃，出风口温度不高于 45℃
53	产品规格		整机能效限定值	产品能效限定值应达到 GB 28380-2012标准中能效等级 2 级及以上
54	产品规格		机身材质	塑料/金属等
55	产品规格		机身颜色	灰色/黑色等商务色系
56	产品规格	CPU性能	机箱尺寸容量	机箱：≤9L
57	性能要求		CPU 物理核数	≥6
58	性能要求		CPU 主频	≥2.3GHz
59	性能要求		CPU 末级缓存容量	≥2MB
60	性能要求	内存性能	CPU 支持的内存最高速率	≥5500MT/s
61	性能要求		内存读写速率	≥5500MHz
62	性能要求	显卡性能	显示分辨率	≥1920x1080
63	性能要求		显卡显示芯片核心频率	≥300MHz
64	性能要求		显存等效频率	≥1000MT/s

65	性能要求		显卡可支持多屏同时显示数量	显卡应支持 2 块屏幕同时显示，分辨率应不低于 1920×1080
66	性能要求	显示设备性能	显示屏刷新率	≥75Hz
67	性能要求		显示屏位深	≥8 位
68	性能要求		显示屏色域	≥99% sRGB
69	性能要求		显示屏色准	$\Delta E \leq 4$
70	性能要求		显示屏响应时间	≤8ms
71	性能要求		显示屏亮度	≥250 尼特
72	性能要求		显示屏亮度一致性	≥70%
73	性能要求		显示屏对比度	≥500: 1
74	性能要求		显示屏其他参数	其它参数应符合 SJ/T 11292 的相关规定
75	性能要求	网络设备性能	有线网卡速率	最高速率应不低于 1000Mbps，应支持10Mbps、100Mbps、1000Mbps 速率自适应
76	功能要求	主板功能	内存扩展接口(板载内存不涉及)	≥2 个
77	功能要求		主板USB瞬间过流保护	支持有瞬间过流保护功能
78	功能要求		主板防静电保护	支持防静电保护功能

79	功能要求		I/O 接口功能	提供基于标准USB接口外设连接功能、基于音频输入输出接口的音频扩展功能、基于PCIe接口板卡扩展功能、基于HDMI或VGA或Type-C或DVI或DP等接口外接显示器扩展功能、基于存储接口对产品进行增容功能等。产品I/O接口，应具备外接标准USB设备、显示器、音频设备等内外部设备能力
80	功能要求	显卡功能	显卡外接显示接口	显卡至少支持VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C中1种显示接口，并与显示器接口相匹配
81	功能要求	显示设备功能	显示器接口	显示器应与显卡外接显示接口匹配
82	功能要求		显示器支架	显示器应提供显示器支架，根据采购人需求支持屏幕旋转、升降等
83	功能要求		显示器参数调节	a)提供OSD选单按钮用于调节色彩、模式等； b)支持色温、亮度、对比度调节
84	功能要求	存储功能	存储功能	通过SATA固态存储/PCIe固态存储/UFS固态存储/SATA硬磁盘等存储部件提供存储功能
85	功能要求	网络设备功能	网络功能	a)支持网络连接、网络开启/关闭功能； b)支持访问网络和数据交换功能
86	功能要求		数据传输	支持数据传输能力，并提供数据流量和异常日志记录功能
87	功能要求		有线网卡接口类型	支持 RJ45 接口
88	功能要求		网络设备拆装	网络设备支持物理拆装，包括无线网卡和蓝牙模块等
89	功能要求	外部接口功能	音频接口类型	支持 3.5mm 孔径 3 段式或 4 段式接口
90	功能要求		视频接口类型	至少支持 VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C中 1 种显示接口
		外部接口功能		

91	功能要求		HDMI、DP、Type-C 显示接口要求	若提供 HDMI 或 DP 或 Type-C 作为显示接口，应支持音频和视频同步输出
92	功能要求	电源功能	电源线适配能力	电源适配器电线组件应符合 GB/T 15934 的要求，可拆线的插头和连接器可以不做要求
93	功能要求	操作系统及软件功能	中文信息处理要求	符合 GB 18030 的相关规定
94	功能要求		操作系统备份及还原功能	支持操作系统备份及还原功能
95	功能要求		固件备份还原能力	支持备份及还原固件的功能
96	功能要求		操作系统及驱动升级	支持通过网络、闪存盘等方式对操作系统、驱动进行升级
97	功能要求		固件升级	支持通过网络、闪存盘等方式对固件进行升级
98	功能要求		BIOS 支持关闭通讯接口	支持 BIOS 关闭以太网及 USB 接口
99	功能要求		固件查看信息	支持查看固件版本、内存信息、主板信息、处理器信息和系统时间信息等功能
100	功能要求		固件设置启动顺序	支持设置启动顺序功能，并按照设置的启动顺序启动
101	功能要求		固件设置口令	支持设置口令、修改口令、验证口令功能
102	功能要求		固件设置网络引导	支持网络引导启动和关闭功能
103	可靠性要求	存储设备可靠性	固态存储寿命	TBW $\geq$ 80TB（条件：240GB 硬盘容量）
104	可靠性要求		机械硬盘寿命	通电时间 $\geq$ 5 万小时
105	可靠性要求	显示设备可靠性	显示屏屏幕失效点	符合 GB/T 9813.2 的要求
106	可靠性要求	外设可靠性	键盘按键寿命	$\geq$ 1000 万次
107	可靠性要求		鼠标按键寿命	$\geq$ 500 万次

108	可靠性要求		键盘鼠标线材寿命	键盘鼠标所用线材经 $\pm 60^\circ$ 弯折不低于 3000 次，功能、外观完好
109	可靠性要求		风扇寿命	$\geq 4$ 万小时
110	可靠性要求	整机可靠性要求	电磁兼容性要求的抗扰度	符合 GB/T 9254.2 的规定
111	可靠性要求		环境条件要求的气候环境适应性	符合 GB/T 9813.1 中规定
112	可靠性要求		环境条件要求的振动适应性	符合 GB/T 9813.1 中规定
113	可靠性要求		环境条件要求的冲击适应性	符合 GB/T 9813.1 中规定
114	可靠性要求		环境条件要求的碰撞适应性	符合 GB/T 9813.1 中规定
115	可靠性要求		环境条件要求的运输包装件跌落适应性	符合 GB/T 9813.1 中规定
116	可靠性要求		MTBF 测试	MTBF $\geq 100$ 万小时
117	兼容要求	兼容要求	常用软件兼容	支持流式软件、版式软件、浏览器、邮件采购人端、解压软件、多媒体、图形图像处理等常用软件
118	兼容要求		数据库兼容	兼容 3 个及以上厂商的数据库产品
119	兼容要求		中间件兼容	兼容 3 个及以上厂商中间件产品
120	兼容要求		平台软件兼容	兼容 3 个及以上厂商云计算及大数据平台
121	包装及运输要求	包装及运输要求	标志、包装、运输和贮存	符合 GB/T 9813.1 和商品包装政府采购需求标准的相关规定
122	服务要求		配置检查工具	供应商提供自检测试工具

123	服务要求	服务要求	服务响应	a)供应商提供电话、电子邮件、远程连接等多种形式服务； b)供应商提供同城 4h、异地 12 h 技术响应服务，2 个工作日解决问题，对于未能解决的问题和故障应提供可行的升级方案，并提供周转设备或更换设备； c)建立全国技术服务体系和服务团体，符合专业服务体系标准要求，提供原厂中文服务； d)服务周期内提供产品的维修、换件和升级服务
124	服务要求		服务周期	a) 设备停产后应继续提供质量保障服务（含备品备件），服务终止时间与最后一批设备交付时间间隔不低于3 年； b) 产品停止服务时间应提前 1 年告知； c) 应明确产品发布日期
125	服务要求		预装操作系统	预装符合桌面操作系统政府采购需求标准的正版操作系统
126	服务要求		培训服务	供应商提供培训材料、产品手册、培训视频等培训相关内容
127	服务要求		典型问题解决手册	供应商提供典型问题解决说明文档或视频
128	服务要求		厂家升级软件与扩容服务	供应商提供上门升级部件/软件与扩容的增值服务
129	服务要求		整机质量服务要求	3年维保，3年上门服务，3年7*24小时专家服务
130	服务要求		合格证书要求	供应商提供产品合格证
131	服务要求		开箱组装/使用指导要求	供应商提供开箱组装/使用指导
132	服务要求		驱动下载服务要求	供应商提供驱动光盘或下载方式
133	服务要求		兼容适配软件下载服务要求	供应商提供兼容适配软件下载渠道（光盘、网站）



		134	供应保障要求	供应链合规性	产品部件保障	供应商保障产品主要部件，提供6年的备件服务能力（自购买之日起），或提供可兼容原设备的升级换代产品
		135	供应保障要求	供应链质量	抗干扰性	当产品部件出现供应风险时，供应商应通知采购人并提供风险应对方案确保产品的服务保障
		136	供应保障要求		供应能力证明	供应商提供供应链稳定承诺书，确保产品的部件在产品服务周期内稳定供货
		137	安全要求	关键部件安全要求	关键部件安全要求	CPU和操作系统等关键部件应当符合安全可靠测评要求
		138	安全要求	整机安全性要求	密码算法实现	CPU芯片应符合GM/T 0008的相关规定，或芯片密码模块应符合GB/T 37092或 GM/T 0028的相关规定
		139	安全要求		信息安全基本要求	a) 产品应符合 GB/T 39276 的 5.2 的规定； b) 生产厂商应建立漏洞跟踪表，保证产品版本涉及到的漏洞(如驱动程序等)可查看； c) 产品不得包含已知的恶意代码或漏洞，不存在未声明的指令、功能、接口
		140	安全要求		固件安全启动	支持固件安全启动功能，固件启动过程中只有通过启动校验才能正常启动
		序号	指标分类	一级指标	限制指标的限量要求	指标要求
		141	安全要求			符合 GB/T 26572 中规定
		1	产品规格	主板规格	主板内置PCIe插槽数量	支持 PCIe 插槽数量不少于 2 个
		2	产品规格		特殊孔位及接口	a) 预留满足USB3.0数据传输规范的接口，工作电压5V，最大过电流应不小于3A； b)预留多功能导入装置板卡安装孔位，采用内置方式与主机一体化集成，容量不小于145mm×125mm×16.5mm（长×宽×高）

3	产品规格	存储设备规格	机械硬盘接口协议	支持SATA3.0及以上或SAS3.0及以上接口
4	产品规格		固态存储接口协议	UFS/SATA/PCIe/NVMe等类型接口协议
5	产品规格		存储设备扩展盘位	≥0
6	产品规格	显卡规格	独立显卡接口协议	支持PCIe协议版本大于等于2.0或HT（HyperTransport）协议版本大于等于3.0的独立显卡接口协议
7	产品规格	显示设备规格	显示屏像素密度	≥85 像素/英寸
8	产品规格		显示屏可视角度	水平≥170 °
9	产品规格	外设规格	光驱数量	≥0 个
10	产品规格		键盘其他要求	键盘外观结构、连接方式、主要功能、安全、电磁兼容性、可靠性应符合 GB/T 14081 的相关规定，同品牌抗菌键盘
11	产品规格	网络设备规格	无线网卡及天线数量	≥0
12	产品规格		单无线网卡天线数量	≥0
13	产品规格	外部接口规格	USB母座接口要求	机箱前面板额外预留2个专用USB母座接口孔位和1个通用A型USB母座接口孔位，采用横向排列中心间距应不小于 27mm
14	产品规格		存储卡接口数量	≥0
15	性能要求	网络设备性能	支持无线网络通信技术协议	支持 WAPI或WiFi5.0及以上协议
16	性能要求		无线网卡频宽	≥20MHz
17	功能要求	主板功能	存储扩展接口(板载存储不涉及)	供应商给出主板支持存储扩展接口类型，如 UFS3.0、SATA3.0、SAS3.0、M.2等类型接口
18	功能要求	显卡功能	独立显卡数量	≥0

19	功能要求	外设功能	摄像头物理隐私保护开关	支持物理隐私保护开关
20	功能要求		传声器降噪	支持降噪功能
21	功能要求	存储功能	内置控制器固态存储加密	<p>固态存储通过内置控制器硬件支持加密，不依赖处理器，保障数据安全，但不得影响存储性能。</p> <p>a) 支持加密功能，且加密功能开启不影响 SSD 读写性能；</p> <p>b) 支持固件加密、安全启动和安全升级；</p> <p>c) 支持数据的安全擦除</p>
22	功能要求	网络设备功能	无线网卡频段	支持双频段
23	功能要求		物理开关	支持网络设备物理开关
24	功能要求		蓝牙协议	若支持蓝牙模块，蓝牙协议不低于 5.0版本
25	功能要求		无线网卡标准	若配备无线网卡，产品应符合 GB 15629.11 所有部分
26	功能要求	外部接口功能	其他接口	<p>a) 支持串行接口，可实现 GB/T 6107的功能；</p> <p>b) 支持并行接口，可实现 GB/T 18235.1 的功能</p>
27	功能要求		存储卡接口类型	支持 SD、TF 等存储卡接口
28	服务要求	服务要求	跨架构平台应用兼容	供应商提供跨架构平台的应用兼容工具，支持一种或者一种以上不同架构平台的应用
29	安全要求	整机安全性要求	USB端口管控	支持限制USB接口使用用途，可以设置USB接口为USB存储只读和USB存储拒绝（可识别鼠标和键盘）
30	安全要求		安全物理锁	支持安全物理锁

注：本标的产品需提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《中国环境标志产品认证证书》

3	★	国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《中国节能产品认证证书》以及有效的《中国国家强制性产品认证证书》(CCC证书)。
4	★	投标人需提供标★产品的参数佐证材料（佐证材料是指技术白皮书或产品说明书或产品鉴定证书或第三方出具的检测报告或产品彩页等），未提供佐证材料视为不满足，技术偏离表与佐证材料不一致的，以佐证材料为准进行评审。
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：云桌面管理软件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		▲1、总体要求：通过本地虚拟化适配业务系统及外设，符合知识产权合规要求，确保常用的业务系统及外设能支持ARM/C86架构，满足同时在国产操作系统里都能正常使用
2		2、性能支持：服务方案需实现在运行Windows应用时不消耗国产电脑的本地性能，且与其他用户共享。不需要额外部署服务器，不消耗服务器资源；不依赖局域网网络带宽
3		3、为保障国产操作系统兼容性，服务方案需同时支持主流国产操作系统
4		▲4、服务方案需支持在国产化操作系统上兼容原有Windows应用程序。为保障使用习惯统一，需支持双系统切换且切换双系统无需关机
5		5、为保障数据安全，服务方案需支持业务系统产生的文件与文档数据直接存储在国产操作系统本地目录下；支持双系统数据实时共享
6		6.以上产品服务期内提供7*24小时服务，并能够提供本产品的功能与操作培训。
7	★	7.投标人需提供标▲产品的参数佐证材料（佐证材料是指技术白皮书或产品说明书或产品鉴定证书或第三方出具的检测报告或产品彩页等），未提供佐证材料视为不满足，技术偏离表与佐证材料不一致的，以佐证材料为准进行评审。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：智慧黑板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		一、硬件要求 1、整机采用全金属打造外壳与背板，以三拼接平面一体化设计呈现简洁外观，外部看不到任何内部功能模块的连接线。 2、整体尺寸满足宽 4200mm 以上、高 1200mm 以上，厚度控制在 110mm 以内。 3、配备 86 英寸或以上超高清 LED 液晶屏，16:9 的显示比例搭配 3840×2160 分辨

1	<p>率。</p> <p>4、主屏可直接用普通粉笔书写，两侧副屏兼容多种媒介进行板书创作。</p> <p>5、搭载安卓、Linux 等主流嵌入式系统，内存不低于 2GB，存储空间不少于 8GB。</p> <p>6、机身前置至少 5 个按键，涵盖开关机、调出中控菜单、音量调节、护眼模式开启、录屏等操作功能。</p> <p>7、采用电容触控技术，在主流操作系统及嵌入式系统中均支持30点及以上触控操作。</p> <p>▲8、无需连接外部设备，能通过声纹识别实现统一身份登录，登录后自动调取个人云端教学课件列表，打开教学软件时可省去登录步骤。</p> <p>9、内置 2.0 声道或以上扬声器，额定功率不低于60W。</p> <p>10、内置 8 阵列麦克风，拾音角度不小于 180°，拾音距离达到 12m 以上。</p> <p>▲11、侧边栏设有朗读辅助工具，借助麦克风捕捉学生的朗读过程，同时以画面形式展示朗读音量的变化情况。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>12、内置摄像头与麦克风。内置摄像头，清晰度不低于1600万。</p> <p>▲13、具有智能识别功能，系统能依据触控物体的外形自动辨认出实物板擦，可直接擦除电子白板上的内容，无需借助额外的其他电子设备。</p> <p>14、内置无线网卡，在主流操作系统下，可实现 Wi-Fi 无线上网和 AP 无线热点发射功能。</p> <p>15、支持蓝牙功能，可以链接外设。</p> <p>16、Windows 通道支持文件传输应用，可以实现文件传输。</p> <p>▲17、配备了自习管理工具，通过麦克风实时监测学生的声音音量，一旦音量超出设定标准，屏幕便会自动弹出提示窗口，帮助维持自习时的秩序。</p> <p>18、长时间无人使用时屏幕会自动息屏，用户可通过内置触摸中控菜单开启或关闭该功能。</p> <p>▲19、支持通道画中画模式，可对 HDMI 通道、内置 PC 等通道的画面进行快速预览，在预览画面中能进行触摸点击、应用打开等操作，实现跨通道多系统联动，画中画窗口支持大、中、小三个级别调节，且可在屏幕任意位置移动。</p> <p>▲20、支持在任意信号源通道下均可调用触摸悬浮菜单。悬浮菜单可自定义分组，能添加多种操作系统下的互动教学工具、白板书写、系统配置、AI 互动功能、便签等不少于 30 个应用。</p> <p>▲21、具备实时授课字幕功能，侧边栏内置智能语音转文字工具，可将内置麦克风拾取的语音转译为文字，并以悬浮字幕形式显示在屏幕上。</p> <p>▲22、内置智能语音转文字功能，可通过内置麦克风收集语音信息并转化为文字，最终以悬浮字幕的形式呈现在屏幕上。</p> <p>▲23、内置学生日历功能，支持全屏查看日历、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，会通过提醒打开关联应用。</p> <p>24、OPS 模块配置：</p> <p>（1）搭载主流处理器，主频不低于 2.0GHz，核数不少于 8 核，线程数不少于 12；</p> <p>（2）内存为 16GB DDR4 笔记本内存及以上；</p> <p>（3）硬盘为 512GB 及以上 SSD 固态硬盘。</p>
---	---

2	<p>二、配套教学软件</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、可以为教师提供云端存储空间，可以存储课件、音频、视频等。</li> <li>2、支持个人账号登录，可以通过手机号、二维码等多种方式登录。</li> <li>3、内置笔、板擦、平面图形、尺规等工具，满足教师日常使用需求。</li> <li>4、内置教学资源工具，可以提供多版本多学科的课件和教案。</li> <li>5、可自由调整课件画面显示比例，支持 16:9、4:3 等比例，适配各类显示设备。</li> <li>6、能够选定教学场景与课型，清晰界定创作需求和主题，同时允许上传云课件、云教案及本地文件作为主题识别的信息输入。</li> <li>▲7、可以借助教学大模型自建的教学知识库，可检索与创作主题相关的专业知识，并生成对应的课件目标。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件）</li> <li>8、可依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。</li> <li>▲9、根据已确定的课件目标，生成以思维导图形式呈现的、包含至少三个层级主题的教学大纲。教学大纲内容能依据教学设计自动匹配课堂活动、思维导图和学科工具等互动工具，大纲页面支持整体按比例缩放和漫游。</li> <li>10、可对教学大纲进行个性化编辑，包括添加二级、三级主题以及编辑课件内容；支持 AI 拓展与优化，提供智能拓展、跨学科、新课标三种拓展方式。</li> <li>11、新增主题后输入内容，点击智能拓展、跨学科、新课标等选项，系统会依据输入的内容主题进一步生成大纲，修改操作支持撤回。</li> <li>12、支持 PPT 原生解析，教师可将 pptx 课件转为互动教学课件，支持单份导入和批量文件夹导入两种方式。</li> <li>13、内置图片处理功能，无需借助专业软件，即可对课件内图片进行快速抠图。</li> <li>14、具备语文、英语、数学、化学、地理等学科工具，便于教师授课。</li> <li>15、内嵌学科思维导图工具，提供思维导图、鱼骨图、组织结构图等知识结构化工具，思维导图支持自定义连接线和节点样式。</li> <li>▲16、基于已明确的教学大纲，生成完整的教学课件；支持智能扩展单页课件，允许手动输入描述并根据上下文智能推荐内容；支持编辑大纲节点并同步更新课件；支持对生成的文字进行润色、扩写、精简三种操作。</li> <li>▲17、支持修改、删除课件文字，更换课件生成的图片，通过拖动调整文字布局；支持一键更换课件主题风格，演示预览课件，分享课件，一键复制教学设计；分享课件时可调整分享范围。</li> <li>18、生成的教学设计涵盖教学目标、教学重难点、教学过程，在教学过程中会提供教学设计示意图，且与课件授课内容相对应。</li> <li>19、支持课件页自动排版；支持一键配图；支持图库搜索，搜索列表会自动识别图片标签并推荐相关内容。</li> <li>20、支持跨时空集体备课和混合教研功能，可以上传教案、课件等集体备课素材，支持设置权限，可以通过手机、电脑、pad等加入教研。</li> </ol>
---	---

3		三、壁挂式高拍仪 1.采用≥800万像素摄像头；采用USB电源直接供电。 2.A4大小拍摄幅面，1080P动态视频预览达到30帧/秒。 3.展示托板正上方具备LED补光灯。
4		四、以上所投产品应具备不低于三年的原厂质量保修，7*24小时服务，并能够提供本产品的功能与操作培训。
5	★	五、供应商需提供标▲参数的产品佐证材料（第三方检测机构出具的检测报告复印件），未提供佐证材料视为不满足，技术偏离表与佐证材料不一致的，以佐证材料为准进行评审。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：智慧黑板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.整机屏幕显示比例16:9，尺寸≥86英寸，需采用A规LED液晶屏，屏幕图像分辨率≥3840*2160。
2		2.屏幕采用零贴合或全贴合技术实现液晶显示层与钢化玻璃层贴合。
3		3.整机需采用全金属外壳材质，三拼接平面一体化设计，主副屏过渡平滑并在同一平面，中间无单独边框阻隔，为了学生安全屏幕边缘采用圆角包边防护。
4		4.主屏和两侧副板均需支持普通粉笔、液体粉笔、水溶性粉笔直接书写。
5		5. 整机需内置摄像头、麦克风。
6		6. 整机自带Android操作系统，系统版本≥Android 11，≥八核处理器，内存≥2GB，存储空间≥8GB。
7		7.需支持标准、明亮、鲜艳三种图像模式调节，支持自定义图像模式。
8		8.整机屏幕刷新率≥60Hz，可达到4K分辨率。
9		9.整机需具有开关机、护眼、录课、主页、音量+-，等前置按键。
10		10.需支持WiFi6，整机具有内置2.4G、5GHz 双频wifi。整机内置蓝牙≥Bluetooth 5.4标准。
11		11.整机Windows系统需支持≥50点触控书写，触摸分辨率≥32768×32768。
12		12.需配备OPS，处理器：≥8核12线程，主频≥2GHz，内存≥8G，硬盘≥256G SSD
13		13.智能笔身需上下翻页、智能语音、扩音、书写颜色切换、飞鼠功能、放大镜、板擦、聚光灯等功能。
14		14.智能笔可正常使用距离≥20m。支持通过语音指令方式调用黑板教学应用软件功能，包含打开白板、网页搜索、打开/关闭电子课件，电子课本调用/关闭等常用功能。
15		15.以上所投产品应具备不低于三年的原厂质量保修，7*24小时服务，并能够提供本产品的功能与操作培训。
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：视频展台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、采用≥800万像素摄像头，拍摄幅面≥A4，最高分辨率≥3264*2448。

2		2、采用USB电源直接供电，无需额外配置电源适配器；箱内USB连线需采用隐藏式设计。
3		3、整机采用ABS材质，圆弧式设计无锐角；托板采用单板结构,托板尺寸不小于 A4 规格，托板平整无接缝，承托稳定。
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：教学系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.教学桌面需支持语文、数学、英语、物理、化学、生物、地理、历史、信息技术共9个学科的学科应用。教学应用快捷入口：教学桌面支持教学常用的功能，包括电子白板、文件管理、电子课本、视频展台、授课助手；需提供Windows桌面应用入口，无需切换到Windows系统桌面即可点击运行已安装的第三方应用。
2		▲2.便于教师课堂教学使用，工具栏需支持五指点击屏幕调出工具栏，需支持在屏幕任意位置停留或左右侧边隐藏；需提供用于教学的便捷工具，包括选择、画笔、板擦、撤销、回退。
3		3.需支持在电子白板软件下，对手写笔迹、学科工具、插入的图片方式，如框选、圈选；选择后置顶、克隆、删除等操作功能；
4		▲4.画笔工具：需支持一键调取笔触粗细、颜色、笔形，教师随机选择等功能；需提供钢笔、毛笔、铅笔、印刷笔等笔型；需支持将手写体转写成标准印刷体，印刷体支持自动识别中文、英文、数学公式、化学无机方程式、有机分子式等格式；
5		▲5.需支持快速聚焦截取电子课件、电子课本、电子习题等；需支持截取范围大小，内容进行放大、插入白板、关灯讲解、保存至桌面等调整方式。
6		▲6.需支持调用系统菜单、召唤全局工具栏、窗口最小化、多窗口管理、亮/息屏、降半屏等手势操作功能。
7		7.需提供覆盖对应使用学段的电子版本教材，其中语文、英语两个语言类学科需提供点读功能，并支持分句、段、篇章进行点读；
8		▲8.需支持多种平面图形，包括线、角、圆、多边形的平面几何工具；需支持教师对平面图形提供多种操作，包括调整大小、调整角度、调整颜色、克隆；需支持对平面图形按任意中心点进行旋转；需支持教师在原图形上绘制多种辅助线，如平行线、垂线、角平分线；通过辅助线能绘制长度相同的线段，绘制常用的30°、45°、60°、90°角。
9		▲9.尺规工具：需支持常见尺规工具，包含量角器、圆规、直尺、三角板，支持调整测量工具大小尺寸；需支持将测量工具旋转任意角度，并可直接输入指定旋转角度实现旋转。
10		10.英语学科工具：需提供四线三格、字母卡片、英语朗读、单词评测、单词接龙、单词听写、英文划词、英文识别等多种英语学科工具和应用；
11		11.每台智慧黑板需配备教学系统≥6个账户；教学系统需提供不低于三年的免费运维及系统升级服务。
12		12.所投产品应具备不低于三年的原厂质量保修服务（其中智能笔需提供原厂不低于1年的质量保修服务），质保期内提供7*24小时服务，并能够提供本产品的功能与操作培训。



13	★	13.供应商需提供标▲参数的产品佐证材料（第三方检测机构出具的检测报告复印件或真实系统功能截图），未提供佐证材料视为不满足，技术偏离表与佐证材料不一致的，以佐证材料为准进行评审。
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。符合小微企业划分标准的个体工商户,在政府采购活动中视同小微企业。

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	20.00%	<p>1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	开标一览表 技术偏离表 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 分项报价表 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 封面 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求 承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 投标人业绩情况表

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。

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符合性审查中有任意一项未通过的，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：采购义务教育信息化教育装备项目

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：采购义务教育信息化教育装备项目

采购包1：采购义务教育信息化教育装备项目

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分 <b>42.00</b> 分 商务部分 <b>8.00</b> 分 报价得分 <b>50.00</b> 分			
评审因素 分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文 件格式文件

	技术参数	<p>投标货物技术参数、性能及产品功能全部满足招标文件要求，根据投标人提供的各项技术指标的详细描述或参数的佐证材料进行评审，得满分<b>10</b>分；招标内容和技术要求中加“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则视为无效响应；标注▲部分为重要技术参数，共计<b>24</b>项，满分<b>4.8</b>分，有一项不满足采购文件要求的扣<b>0.2</b>分，扣完为止；非标注▲的技术参数，共计<b>100</b>项，满分<b>5.2</b>分每一项负偏离或不满足扣<b>0.052</b>分，扣完为止。(满足是指优于或等于招标文件要求的技术参数，采购人验收时将逐条参数对照验收，如发现虚假应标行为，供应商需承担相关法律责任)注:为防止误评或漏评，供应商需在其技术偏离表中写明相应的技术佐证材料的名称、页码、用于佐证第几条并在佐证材料上使用下划线、文本框等方式加以明显标记。</p>	10.0000	客观	<p>封面</p> <p>目录</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>联合体协议</p> <p>中小企业声明函</p> <p>投标人承诺函</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p>



项目实施方案	供应商提供适用本项目实施方案，包括但不限于：①项目目标；②技术规范；③实施计划；④实施流程；⑤资源配置。以上五项内容满分10分，每一项内容满分为2分，每项每有一处内容存在缺陷扣1分，扣完为止。注：1.以上方案中的缺陷是指：内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容表述错误、内容前后表述矛盾、内容与项目不匹配、项目信息错误，描述不全面、缺项漏项、不符合本项目涉及的相关规范或标准要求等任何一种情形。2.未提供不得分。	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
--------	---	---------	----	--

项目供货方案	<p>供应商根据本项目采购要求及内容提供详细的供货方案，包括 ①安全管理方案（包括货物包装、运输方式、设备安装调试过程中的安全措施）；②供货进度安排（包括交货计划周期，交货前准备）；③应急措施（包含特殊情况期间交货、设备故障、配件短缺）。以上三项内容满分6分，每一项内容满分为2分，每项每有一处内容存在缺陷扣1分，扣完为止。注：1.以上方案中的缺陷是指：内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容表述错误、内容前后表述矛盾、内容与项目不匹配、项目信息错误，描述不全面、缺项漏项、不符合本项目涉及的相关规范或标准要求等任何一种情形。2.未提供不得分。</p>	6.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--------	---	--------	----	--

技术评审	售后服务方案	<p>根据供应商针对本项目制定的售后服务方案，包括但不限于：①售后服务方案；②售后机构人员配置介绍（包括但不限于区域服务经理、现场服务工程师、客户服务专员/服务协调员、远程支持工程师等）；③售后响应时间；④质保期承诺（包括但不限于在质保期内，若出现因安装原因引起的质量问题、对于因设备、材料等质量问题）、质保期外的服务措施（包括但不限于续保服务、技术支持服务、预防性维护服务、备件供应与保障、设备升级与改造服务技术培训复训等）。</p> <p>以上内容满分4分，每一小内容为1分，每项每有一处内容存在缺陷扣0.5分，扣完为止。注：1.以上方案中的缺陷是指：内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容表述错误、内容前后表述矛盾、内容与项目不匹配、项目信息错误，描述不全面、缺项漏项、不符合本项目涉及的相关规范或标准要求等任意一种情形。2.未提供不得分。</p>	4.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

<p>培训方案</p>	<p>供应商应结合采购内容及项目特点提供详细的培训方案：①培训内容；②培训计划；③培训人员安排；④培训记录。以上内容满分2分，每一项内容为0.5分，每项每有一处内容存在缺陷扣0.25分，扣完为止。注：1.以上方案中的缺陷是指：内容与实际情况不符、内容与项目无关、内容表述错误、内容前后表述矛盾、内容与项目不匹配、项目信息错误，描述不全面、缺项漏项、不符合本项目涉及的相关规范或标准要求等任意一种情形。2.未提供不得分。</p>	<p>2.0000</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>
	<p>需要对所要求演示部分采用真实系统进行演示，时长40分钟，不接受录制视频、demo、PPT等形式的</p>			

	<p>演示。演示项共4项，演示成功一项得2.5分；某项无演示或某项中的1条演示失败扣除2.5分；4项均无演示或4项中的2项演示失败或演示超时均得0分”，按以下顺序演示，内容如下：一、采购标的9的教学系统演示项为：1.需提供覆盖小学、初中、高中学段的电子版本教材，其中语文、英语学科提供点读功能，支持分句、段、篇章进行点读；2.支持教师电子课本上课时，一键云同步获取备课资源，并下载至电子课本中。授课过程中，支持对课本进行画笔标注、擦除、聚焦、翻页操作。3.语文学科工具：需支持提供≥5种语文类学科工具，包括诗词卡片、朗读评测、字词听写、识字接龙、汉语朗读；4.立体几何工具：需支持手绘至少6种立体几何图形并自动识别为标准形状，包括立方体、圆柱体、圆锥、四棱锥、N棱柱、N棱锥；5.立方体需支持≥8种图形工具操作，如堆积、构图、展开、收起、旋转、三视图、调节、填充常见教学操作；需支持在立方体任一面对立方体形成组合图形，并能对组合图形进行360°旋转；支持绘制立方体内部的任意切面，绘制后可自由调节；立体几何图形需支持“三视图”。6.英语学科工具：需提供≥8种英语学科工具，包括四线三格、字母卡片、英语朗读、单词评测、单词接龙、单词听写、英文划词、英文识别等多种英语学科工具和应用；7.化学识别及推荐：需支持将教师手写的化学方程式自动识别为标准印刷体；并支持智能推荐功能，可根据原生笔迹或印刷体快速调取对应的化学元素、化学实验、微课讲解等资源。8.函数工具：需支持常用</p>				
演示部分		10.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书	

	<p>函数类型工具，包括一次函数、二次函数、幂函数、指数函数、对数函数、三角函数，及其组合函数的图形绘制，支持手动调节函数参数，图形随之调整；支持以上类型函数手写直接转写为标准印刷体，点击即可生成相应的函数图像。</p> <p><b>9.英文划词：</b>需支持对手写英文进行圈画，推荐相关卡片资料，英文卡片包括发音、翻译、例句；</p> <p><b>10.备授课同步：</b>需支持通过云端将备课的资源同步至电子化教材对应章节目录，无需拷贝。</p> <p><b>二、采购标的2的桌面云管理系统演示项为：</b></p> <p><b>1.桌面云管理系统多平台部署支持。</b></p> <p><b>三、采购标的6的配套教学软件演示项为：</b></p> <p><b>1.集体备课功能演示：</b>用户可选取教案、课件等资源，快速发起线上集体研讨，并灵活设置多种访问权限。通过手机号搜索，即可便捷邀请校外教师参与，有效支持跨校协同教研。研讨结束后，系统将自动生成集体备课报告。</p> <p><b>四、采购标的5的云桌面管理软件演示项为：</b></p> <p><b>1.系统切换演示 内容:</b>服务方案需支持在国产化操作系统上兼容原有Windows应用程序。为保障使用习惯统一，需支持双系统切换且切换双系统无需关机</p> <p><b>2.数据互通共享显示 内容:</b>为保障数据安全，服务方案需支持业务系统产生的文件与文档数据直接存储在国产操作系统本地目录下；支持双系统数据实时共享。</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>

商务评审	项目人员	<p>项目组人员要求：1.项目经理1名：提供电子工程或网信工程或通信工程相关专业中级职称证书得1分，提供电子工程或网信工程或通信工程相关专业高级及以上职称得3分，本项最多得3分；2.项目组成员5名:具有电子工程或网信工程或通信工程相关专业初级职称得0.5分，具有电子工程或网信工程或通信工程相关专业中级及以上职称得1分，本项最多得5分。注：①项目负责人及项目成员必须在本单位工作；②职称认定以国家人力资源和社会保障部门或相关行业主管部门颁发的职称证书的彩色扫描件为准；③项目负责人和项目成员不可重复提供（人员须提供身份证、职称证、在本单位缴纳社保证明等相关证明材料的彩色影印件）。未提供任何一项证明材料不得分。</p>	8.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	------	---	--------	----	--

价格分	价格分	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。	50.0000	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	20.00%	<p>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。</p>	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
---	-----------------------	------------------	--------	--	--

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：采购义务教育信息化教育装备项目

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：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