

黄旗海小学AI教师教学互动终端建设项目（原意向触控一体机）

公开招标文件

采购单位名称：察哈尔右翼前旗黄旗海小学

采购代理机构名称：察右前旗政府采购中心

项目编号：WSZCQQ-G-H-260010

2026年07月

目录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求

第一章 投标邀请

察右前旗政府采购中心 受 察哈尔右翼前旗黄旗海小学 委托，采用公开招标方式组织采购 黄旗海小学AI教师教学互动终端建设项目（原意向触控一体机）。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： 黄旗海小学AI教师教学互动终端建设项目（原意向触控一体机）

项目编号： WSZCQQ-G-H-260010

采购计划备案号： 乌政采计划[2026]前旗00952

2.内容及划分采购包情况

采购包1： 合同包一

采购包预算金额（元）： 1,683,528.00

采购包最高限价（元）： 1,683,528.00

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	教师授课教学系统	33.00	108,900.00	套	工业	否	否	否	否
2	AI教学系统	33.00	252,120.00	套	工业	否	否	否	否
3	教师授课交互终端	33.00	1,287,000.00	台	工业	是	否	否	否
4	视频展台	33.00	35,508.00	台	工业	否	否	否	否

3.是否涉及本国产品

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A08060399 其他计算机软件	教师授课教学系统	教师授课教学系统
2	A08060399 其他计算机软件	AI教学系统	AI教学系统
3	A02010499 其他终端设备	教师授课交互终端	教师授课交互终端
4	A02010499 其他终端设备	视频展台	视频展台

二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

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

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

4.本项目的特定资格要求：

采购包1：合同包一

无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求：

无

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称： 察右前旗政府采购中心

地址： 内蒙古自治区乌兰察布市察哈尔右翼前旗公共资源交易中心

邮编： 012200

联系人： 察右前旗政府采购中心

联系电话： 0474-3604912

采购单位名称： 察哈尔右翼前旗黄旗海小学

地址： 察右前旗黄旗海镇移民区

邮编： 012200

联系人： 王文

联系电话： 13238485056

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： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001
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	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分钟内完成全部已招标采购包的投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续开标。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过电子投标文件进行评审。投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体要求请通过“内蒙古自治区政府采购网-政采业务指南”查询相关操作手册。

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

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

3.2现场网上方式（投标人需到现场）

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

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

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察右前旗政府采购中心。

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、查询记录内容查询，并存档。对信用记录查询结果中显示被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人作无效投标处理。

资格审查表

一般资格要求

采购包1：合同包一

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	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或承诺函。
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或承诺函。
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查投标人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或承诺函。
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：合同包一

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

落实政府采购政策的资格要求

采购包1：

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

3.评标

详见第五章

4.中标公告

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

5.中标通知书

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

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

七.询问、质疑与投诉

1.询问

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

2.质疑

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 投标邀请）。

3.投诉

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

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

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

- （一）投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；

(三) 具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；

(四) 事实依据；

(五) 法律依据；

(六) 提起投诉的日期。

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

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

第三章 招标内容与技术要求

一.项目概况

黄旗海小学AI教师教学互动终端建设项目（原意向触控一体机）

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：合同包一

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	签订合同后7个日历日内
2		标的提供地点	黄旗海小学
3		合同履约期限	签订合同后7个日历日内
4		合同履约地点	黄旗海小学
5		验收要求	符合国家或行业验评标准并满足用户需求
6		合同支付方式	1、验收合格后，达到付款条件起30日内，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
8	★	其他	质保期：三年
9	★	其他	售后服务要求：投标人需提供7*24小时全年无休售后服务热线、远程运维、故障维修服务，节假日、休息日正常手里故障报修，保障设备及系统全天候稳定运行。1小时内完成响应，完成故障对接、问题研判等。无法远程解决的故障，2小时内技术人员抵达现场开展处理。到场后优先保障教学/办公系统恢复正常，一般性故障当日修复；重大故障无法短时间修复的，须4小时内提供备用设备/临时替代方案，不得影响甲方正常教学及办公使用。投标人须严格遵守上述时效承诺，超时未响应、超时未到场、未及时处置故障视为履约违约，采购人有权追究违约责任，由此造成的一切损失由供应商全权承担。

2.技术标准与要求

采购包1：合同包一

标的名称：教师授课教学系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1.教学应用快捷入口：教学桌面需支持教学常用的功能，包括但不限于电子白板、文件管理、电子课本、视频展台、授课助手；需提供系统桌面应用入口，无需切换到系统桌面即可点击运行已安装的第三方应用。 2.学科应用入口：教学桌面需支持语文、数学、英语、信息技术学科的学科应用，需支持教师直接下载并使用。 3.活动模板：需支持≥5种的教学活动模板，教师可自定义活动标题。 4.文件管理：需支持Windows系统本地磁盘的文件访问；需支持通过USB口插入的移动类储存设备的文件访问；需支持包括但不限于一键打开课件、文档、图片、音视频本地文件直接进入教学授课呈现。

- 5.教学应用系统需内置侧边栏快捷菜单，需支持 ≥ 10 种快捷入口，包括但不限于显示主页、课件、课本、白板、展台、讲评、窗口、智能笔、桌面、上课/下课。需支持在系统界面下实现一键上课/下课，并自动登录/退出教师账号，教师完成登录后自动进入上次授课班级及教学进度。
- 6.侧边工具自定义：需支持侧边工具栏的自定义，需支持灵活调整侧边工具的数量和应用入口。
- 7.备课同步：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。需支持包括但不限于新建自定义备课本，满足复习备考的不同课型的备课应用。
- 8.需提供快捷工具，需支持五指点击屏幕调出快捷工具栏，需支持快捷工具栏在屏幕任意位置停留或左右侧边隐藏；快捷工具栏提供用于教学的便捷教学工具，包括但不限于选择、画笔、板擦、撤销、恢复、聚焦、计时器。
- 9.选择工具：在教学白板下，需支持针对教师手写笔迹、学科工具、插入图片的动作，通过框选、圈选、点选3种方式选中对应内容，需支持包括但不限于置顶、克隆、删除 ≥ 3 种操作。
- 10.画笔工具：需支持一键调取包括但不限于画笔的笔触粗细、颜色、笔形不少于3层功能，其中笔触粗细 ≥ 3 种、颜色 ≥ 12 种、笔形 ≥ 5 种，同时需支持教师随机选择；白板场景下，需支持将手写体转写成标准印刷体，印刷笔需支持自动识别 ≥ 5 种格式，如中文、英文、数理公式、化学无机方程式、有机分子式。
- 11.擦除工具：需支持包括但不限于板擦擦除、圈选局部擦除、笔迹全屏清除、手势擦除 ≥ 4 种擦除模式，其中板擦擦除提供不少于3种尺寸，包括但不限于大板擦、小板擦、中板擦，手势擦除需支持根据教师手掌与屏幕的接触面积自动判定调整擦除面积大小；
- 12.聚焦工具：需支持 ≥ 6 类场景进行快速截取，包括但不限于电子课本、课件、习题、展台、浏览器、桌面场景；需支持 ≥ 5 种调整模式，如截取范围大小，内容放大、插入白板、关灯讲解、保存。放大讲解时，聚焦区域内需支持写画、擦除操作，并提供 ≥ 2 种保存形式，包括图片保存、图片加板书保存。针对电子课本场景，聚焦放大讲解时，需支持语音点读功能。开关灯讲解需支持0-100任意亮度调节。
- 13.计时器工具支持正计时、倒计时、秒表计时模式。具备全屏和浮窗两种计时显示模式，计时器内置 ≥ 9 种常用预设倒计时，支持一键启用；支持时、分、秒精度计时，按所设置计时最高单位自动切换时间格式；倒计时模式下以可视化图形显示剩余时间占总时长的百分比；计时耗尽的时间单位自动变成灰色，醒目提示。支持设置倒计时结束预提醒，设定在倒计时结束前的指定时间触发音频提醒。
- ▲14.需覆盖小学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；【需提供检测报告或真实系统功能截图】
- 15.需给每个教师账号提供至少10本电子课本下载权限，并支持教师课本上课时，一键云同步获取备课资源，并下载至课本中。授课过程中，支持对课本进行文本批注、画笔标注、擦除、聚焦、翻页操作。
- 16.备课本管理：需支持教师在网盘存储与管理个人新建课件、课堂活动内容；需支持按照章节目录存储备课资源。备课资源管理：需支持对备课资源进行导出、保存、分享、删除，并需支持找回10天内已删除的备课资源。
- 17.需支持 ≥ 5 种智能手势操作，包括但不限于召唤快捷操作工具栏、亮屏、息屏、降半屏、擦除手势操作功能。

	18.需支持课件制作时提供不少于100套课件模板，支持按照标签筛选。 19.需支持课件制作时插入基础元素，包括但不限于文本、形状、表格、音视频、图表；基础元素可添加动画效果，提供不少于30种动画效果；图表基础元素需提供≥7种类型，包括但不限于柱状图、折线图、饼图、散点图、条形图、环形图、雷达图等。 20.需支持制作课件时可插入≥5种互动活动，包括但不限于分类、连线、选择、选词填空、翻翻卡；需支持插入包括语数英相关的不少于15种的学科工具到课件中；需支持插入素材资源、课件资源、试题资源；需支持直接引用与课程相关的云端、校本资源库、个人资源库资源； 21.课件格式需兼容ppt，与自有格式双向兼容。 22.课件播放需要需支持交互操作，包括但不限于拖拽、缩放、克隆。 23.录课功能：需支持录课功能，提供不少于2种调取方式，如前置物理按键一键调取或快捷操作工具调取；需支持对微课内容进行关键视频切片提取。 24.录制功能：需支持屏幕内容及教室声音画面同时进行录制；生成视频后需支持分享链接；需支持录制任意全屏画面、局部画面，需支持录制保存音频、屏幕画面、摄像头画面，需支持在录制过程中进行书写和擦除。
--	---

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：AI教学系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		一、AI数字化板书交互 1、电子白板需支持提供书写工具，以实现教学过程中选择内容、书写、擦除操作；需支持多人书写功能，不低于20条同步书写轨迹。背景模板：需提供≥18个白板主题模板，便于学科教学，包括但不限于五线谱、篮球场、点阵格、足球场。白板操作：书写内容需支持放大、缩小、移动3种操作，且白板需具备添加页、位置切换、保存和分享功能。 2、平面几何工具：需支持多种平面图形,包括线、角、圆、多边形绘制;需支持手绘的平面图形转化为标准平面图形,手绘图形识别支持不少于 10 种常见平面图形。需支持教师对平面图形执行多种操作，包括调整大小、调整位置、调整边框、旋转、克隆、置顶、删除、添加辅助线；辅助线需支持教师在图形上绘制≥6种的辅助线并进行提示，需支持辅助线和原有线段组成的全新图形，支持特有操作，包括但不限于顶点、调节、边框、填充。 ▲3、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；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复制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”。【需提供检测报告或真实系统功能截图】 ▲4、堆积+旋转运动：立方体工具需支持在可视面自动叠加生成相同的立体图形，需支持任意数量立方体图形的叠加。堆积后的图形需支持整体旋转。【需提供检测报告或真实系统功能截图】 5、函数工具：支持函数表达式一键生成函数图像，覆盖 ≥6 类函数，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，并支持以上函数的复合函数图像生成；支持带参函数的动态图像生成，参数可手动调节，图形同步变化。

▲6、尺规工具：需支持提供 ≥ 4 种常见尺规工具，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。【需提供检测报告或真实系统功能截图】

7、交互工具：需提供不少于16种交互工具，包括但不限于数小棒、计数器、算盘、运算符号、百数表、口算练习、方格图、秒表、钟表

8、形状：需提供不少于35种形状，需支持老师一键调取，需支持拓展功能，包括但不限于放大缩小、边框、填充。

▲9、翻转工具：支持包括但不限于三角形的2D标准图形上进行翻转操作。

绕线翻转：支持在2D标准图形内外任意选点做基准线，并选定基准线分割后的形成的任意面或线段作为翻转对象，围绕基准线一键生成对象面的对称图形。【需提供检测报告或真实系统功能截图】

绕点翻转：支持在2D标准图形内外任意选点做基点，并选定对象面，围绕基点进行翻转并支持 360° 中心旋转，旋转角度实时显示。

2D标准图形翻转形成的复杂图形，需支持通过调整原图形顶点、基线端点或基点位置调节变化。

2D标准图形翻转的基准线样式至少支持实线、虚线、无样式3种显示格式。

翻转成体：支持在三角形内自定义旋转轴与对象面，可手动或指定 0° - 180° 翻转角度，角度实时显示，并可一键生成棱锥体。

▲10、辅助线：支持在三棱锥、四棱锥上任意选点，构建或删除任意数量的辅助线及多边辅助线，节点可沿棱线滑动，辅助线同步变化；辅助线大小、位置跟随棱锥体同步变化；支持对棱锥体顶点及辅助线端点一键标识字母。【需提供检测报告或真实系统功能截图】

▲11、坐标系：支持在三棱锥、四棱锥一键构建空间坐标系。支持在图形底面调整坐标系的坐标原点位置，调节过程中坐标系实时变化；支持调整底面任意一条坐标轴的位置，另一个坐标轴联动变化；支持切换左手/右手坐标系两种模式。

▲12、中文识别：需支持手写中文直接转写为印刷体，且识别为印刷体后需支持朗读、语音评测、生成生字卡片、修改字号不少于8种、修改字体颜色不少于12种、智能推荐关联教学资源、置顶、删除功能，生字卡片需包含播放音频、拼音、笔顺、部首、结构和拓展教学资源；【需提供检测报告或真实系统功能截图】

13、英文识别：需支持手写英文直接转写为印刷体，且识别为印刷体后需支持朗读、语音评测、生成单词卡片、修改字号不少于8种、修改字体颜色不少于12种、置顶、删除功能，单词卡片需支持释义、关联词、关联素材。

▲14、中文划词：需支持对手写中文进行圈画，推荐相关卡片资料，中文卡片包括播放音频、拼音、笔顺、部首、结构和拓展教学资源。【需提供检测报告或真实系统功能截图】

15、英文划词：需支持对手写英文进行圈画，推荐相关卡片资料，英文卡片包括释义、发音、例句、词组、关联词、关联素材；

▲16、AI圈画：需支持在授课状态下，圈画任意教学场景（如课件、白板）的板书内容，能够根据圈画的内容针对性推荐学科工具、资源，其中推荐的学科工具如田字格、诗

词卡片需支持点击直接使用，资源包括但不限于视频、动画、图片、文本。【需提供检测报告或真实系统功能截图】

▲17、支持用户通过 ≥ 3 种方式输入教学内容，如手动文本输入、图片AI识别输入、截屏识别输入。【需提供检测报告或真实系统功能截图】

▲18、需支持识别并提取所输入教学内容中的数学表达式、函数关系或几何描述，并自动生成函数图像、几何图形等，生成的函数图像与图形支持缩放、标注、编辑等操作。【需提供检测报告或真实系统功能截图】

▲19、需支持识别并理解输入题目内容，并生成分步骤的思路引导或解题过程，呈现解题思维节点。【需提供检测报告或真实系统功能截图】

▲20、需具备不少于2种智能资源检索方式。支持语义检索，根据输入的知识点、概念或问题描述，智能匹配相关教学资源；支持以题搜题，输入题目后推荐相似原题资源；所有检索结果支持按学科、年级、资源类型筛选。【需提供检测报告或真实系统功能截图】

21、需支持教师将生成或检索的数形结合资源保存至数学画板、备课本或本地设备、个人云盘。

二、AI课堂实录分析

1、需支持通过实录客户端实现实录系统的启动、暂停、继续、停止，支持显示录制或暂停状态。

2、需支持获取屏幕画面、获取设备自带摄像头拍摄画面、系统声音、内置麦克风声音，形成课堂教学实录视频。

3、需支持课堂教学实录视频自动上传至云端，形成用户自己的教学视频库。

4、需支持不大于2G的mp4，mp3的音视频格式文件的上传，并沉淀至用户自己的教学视频库。

5、需支持对已录制的实录文件进行管理，包括重命名、分享、导出、删除；

▲6、需支持至少三种方式展示结构化实录内容，包括实录视频、转写文本、关键帧；需支持快速精准定位实录内容，选择一种方式后，其他方式可自动定位到对应位置，无需手动矫正；【需提供检测报告或真实系统功能截图】

▲7、语音转写需支持至少三种形式，包括中文、英文、中英文混合；实录视频播放时需支持显示同步字幕；转写后的文本需支持编辑。【需提供检测报告或真实系统功能截图】

▲8、语音转写文本需支持根据上下文语义实现文本的自然分段，并支持对每一段授课视频的关键帧画面自动提取；需支持用户对关键帧进行增加、删除操作；【需提供检测报告或真实系统功能截图】

▲9、需支持按智能生成课堂原文文本和课程脉络思维导图；课堂原文文本需支持编辑，课程脉络思维导图需支持对节点进行增加、删除、修改；【需提供检测报告或真实系统功能截图】

▲10、需支持基于实录视频进行教学环节的智能切分，并在视频时间轴上自动标记打点，点击标记点可自动播放该环节的视频；【需提供检测报告或真实系统功能截图】

▲11、需支持实录视频以二维码和链接形式进行分享；需支持手机端和PC端查看分享的实录内容；【需提供检测报告或真实系统功能截图】

▲12、教学环节分析：需支持教学环节切分及环节总结；需支持针对教学环节的实施给

予分析及改进建议；【需提供检测报告或真实系统功能截图】

13、师生互动结构：需支持根据实录内容对师生行为进行分类，需支持统计教师行为时间和学生行为时间并支持形成S-T分析图和Rt-Ch图，并给出分析及改进建议；

14、知识点结构：需根据实录内容识别出本节课所涉及的知识点，并绘制出本节课的知识点结构图，需支持知识点结构图导出。

15、教师语速分析：需支持根据内容计算教师讲话的语速，需支持对不同时段的语速和整节课语速进行计算，形成教师语速分析图并给予分析及改进建议；

16、词云：需支持根据实录内容计算教师讲话高频词进行分析并给予优化建议；需支持统计教师语言中的高频词，生成词云；

17、师生行为时长占比：需支持统计各个教学环节中师生行为时长占比；

18、教师提问分析：需支持根据内容提取出教师提问内容，按照麦卡锡4MAT问题分类法与布鲁姆问题分类法对问题类型进行标记并给出分析及改进建议；

19、学生回答分析：需支持根据内容提取出学生回答内容，并按照应答方式分布及回答字数给出分析并给予改进建议；

20、教师反馈分析：需支持根据内容提取出教师反馈内容，并按照反馈类型分布进行分析，需支持统计教师反馈语言中的高频词，生成词云；

21、教学创新策略：需支持通过大模型识别出课堂中的精彩时刻。需支持在视频中定位上述时刻的开始时间，并支持一键播放这些时刻。需支持通过二维码、链接的方式分享这些精彩时刻，并在手机上查看。

22、教学设计策略，需支持教案的上传、查看、导出、删除；需支持根据上传的教案，结合本节课授课内容进行教学目标达成度的分析，包含教案中目标的原文提取，教学目标达成度参考数值，教学目标对应的教学内容、教学活动、教学方法，教学目标对应的教学优化建议；需支持根据上传的教案，结合本节课授课内容进行教学环节执行度的分析，包含教案中教学环节的提取，教学环节的匹配情况分析，执行度参考数值，整体执行情况的分析描述；

23、需支持根据上传的教案，结合本节课授课内容进行生成性教学内容的分析，包含生成性教学内容比例参考数值、分析概述，生成性教学内容的描述，生成教学内容的评价。

24、内容组织策略，知识点分析：需支持识别本节课所涉及的知识点，包含知识点名称、知识点对应的教学内涵、教学活动、教学内容、教学方法、易错点；需支持查看在视频中定位知识点的开始时间，并支持一键播放知识点视频；核心素养分析：需支持识别本节课所涉及的核心素养，包含核心素养名称、教学方法、师生对话、教学建议。

25、听评课管理：（1）需支持新建量表，支持导出量表，支持将量表公开到区本、校本量表库（2）需支持新建听评课，选择听课量表，生成听评课链接、海报，支持通过链接或扫描海报二维码进行评课（3）需支持听评课与课堂实录的绑定，支持查看实录详情（4）需支持AI评分，系统根据量表自动给出评价分数及评分依据（5）需支持在分析报告中查看量表评课分析结果，包含人工评价结果及AI评分结果的呈现。

26、课例报告对比：（1）需支持新建课例对比，包含课例选择、课例排序，支持对比类型选择、对比指标选择，需支持不少于10个课例的对比（2）需支持查看课例对比报告，包含总体描述、教学环节分析、教学语言分析、课堂类型分析、师生互动分析、教师提问分析模块、量表评分分析的对比，需支持导出对比报告

▲27、大模型课堂分析助手：需支持通过大模型总结课堂的优劣势、提供活动建议优化，支持用户通过自由提问的方式与大模型对话，开展个性化教研分析；【需提供检测报告或真实系统功能截图】

三、AI趣味互动教学

▲1、在开展特色课间活动以及健康运动场景下，需提供包括但不限于室内律动、古诗唱跳、红歌学习、眼保健康不少于4个主题的律动活动。【需提供检测报告或真实系统功能截图】

▲2 、需支持提供领舞的视频，并通过摄像头检测学生参与活跃情况，提供点赞标志；摄像头画面需支持设置镜像动作，保持摄像头画面与领舞视频动作的一致性。【需提供检测报告或真实系统功能截图】

3、需根据学生活跃情况提供积分和激励语；活动结束后需根据活跃值最高分需支持提供班级活跃度排行榜；需支持提供本次活动的报告，报告需包含但不限于活动名称、活动时间、活动积分、活动排行、活动精彩瞬间截图信息，报告需支持通过二维码分享给家长。

4、需支持录制采集为本地视频，并需支持用户定义设置采集清晰度（1080P和720P）和本地保存位置。

▲5、AI朗读（1）需支持选择中小学主流版本的语文、英语同步教材课文内容、字词合成语音进行朗读带读。（2）需支持在学生跟读时，通过整机内置感知模组，采集学生跟读语音，基于语音识别与发音评估模型，实时反馈准确度、流利度、节奏等维度评分，提供单句/段落级即时纠音提示。（3）需支持使用虚拟人进行朗读带读，学生跟读音量持续高于设定阈值时累计积分，达到预设分数自动弹出鼓励动画等互动反馈。【需提供检测报告或真实系统功能截图】

▲6、AI朗读报告（1）需支持朗读结束后自动生成结构化分析报告，包含高参与度时刻快照及全程朗读视频回放。（2）分析报告需基于评测数据与参与行为，由大模型提炼朗读状态关键词，生成个性化总结与改进建议。（3）分析报告需支持≥ 4 个维度对朗读进行评估，如完整度、情感度、流畅度、准确度，标记薄弱环节，提供声母、韵母、声调等语音要素的平均得分与典型错误分析。【需提供检测报告或真实系统功能截图】

▲7、数独互动（1）支持初级、中级、高级阶梯式难度，以及四宫标准、四宫不规则、六宫标准、六宫不规则多种题型，数独题库不少于150道题；（2）支持发起双人竞赛，根据完成题目数量和所用时间判断胜负；（3）支持对填充选项自动判断对错并给提示，对不会的题目放弃作答进行跳题。【需提供检测报告或真实系统功能截图】

四、AI虚拟人交互系统

1、情景对话

★（1）、需支持英语互动对话能力，包括展示虚拟人形象、对话互动、语音评测和语法纠错、翻译：【需提供检测报告或真实系统功能截图】

（2）、展示虚拟人形象：需支持实时生成与音频信号相匹配的唇形；

（3）、同声字幕：需支持中英文语种自动识别，对话文本实时上屏。

（4）、语音评测：需支持将师生的英语对话转写成英语文本，需支持对发音的准确性进行打分；

（5）、语法纠错：需支持对常见的语法错误进行纠正，包含单复数、时态。

- (6)、对话互动：需支持选择互动话题，话题数 ≥ 20 个；需支持自由对话；
- (7)、中英互译：需支持一键中英互译，中文可以实时翻译成英文，英文可以实时翻译成中文。
- (8)、中英混合对话：需支持中英混合对话，需支持用户自由使用中文或英文与虚拟人进行对话交流。

2、情境虚拟人

★(1)、需支持用户与虚拟人进行语音与文本双模态多轮对话，虚拟人具备中英等语言 ≥ 20 种发音音色，对话时可调用网络内容检索、内容总结、AI图像生成等功能；【需提供检测报告或真实系统功能截图】

(2)、支持角色权限管理下的多用户使用。教师可创建、编辑、删除虚拟形象，并发起或管理虚拟人互动对话；学生仅可与已分配的虚拟形象对话，无权执行任何虚拟形象管理操作。

(3)、需支持跨终端使用，包括pc端、大屏端、安卓机；需支持将虚拟人下发给学生平板终端进行对话互动；需支持收回互动数据。

(4)、需预置不少于 30 个教学专用虚拟人形象，覆盖语文、英语、历史、物理、生物等 ≥ 5 个学科，包含李白、牛顿、爱因斯坦等典型教学人物形象。

(5) 预设虚拟人需支持与用户进行实时对话交互；根据生成的语音信号驱动精准唇形动画，支持多用户轮流对话互动，虚拟人可识别并区分不同用户。

(6) 需支持创建自定义对话角色，通过AI根据文本描述生成或用户上传图片作为形象来源。创建时根据用户输入的信息自动生成角色名称、角色描述、声音特征等角色属性。同时支持用户对输入的角色描述使用AI一键润色。

3、角色扮演，需支持角色扮演功能，在整机内置摄像模组采集的课堂画面中随机抽选学生，实时识别学生人像并匹配宇航员、科学家、记者等 ≥ 3 种预设角色形象合成学生虚拟人角色。生成的学生虚拟人可与虚拟教师同屏进行实时对话交互。

五、数字分身

▲1、支持教师上传个人正面照片创建数字分身，自动完成人像抠图，并提供卡通3D、写实古装、写实正装 ≥ 3 种风格化渲染，生成透明背景数字教师形象。【需提供检测报告或真实系统功能截图】

▲2、支持通过语言描述，由 AI 自动生成匹配的数字分身背景场景，输出分辨率达到2K。【需提供检测报告或真实系统功能截图】

▲3、声音复刻：支持通过 ≤ 50 字长度的清晰语音，克隆教师声纹特征；复刻后的声音模型可用于驱动任意自定义虚拟人角色进行语音合成。【需提供检测报告或真实系统功能截图】

六、AI助教交互系统

1、课堂辅教：支持根据当前课堂场景（如小组讨论等），智能辅助教师调用计时器、虚拟人互动应用、学科专用工具等教学工具。

2、支持师生对语文、数学、英语、物理、化学等主流学科的知识点提问，系统基于教育大模型提供答案解析。

▲4、课堂闪记模式下，需支持课堂快照：通过教师操作行为识别课堂中的活跃时刻，并自动记录声音、图像等多模态信息形成课堂快照。【需提供检测报告或真实系统功能截图】

		5、课堂闪记模式下，需支持对师生的发言进行实时录音和转写，生成文字记录、内容总结与建议。 ▲6、课程结束后，课堂快照自动生成包含课堂活跃时刻图片集、发言记录、发言小结、树状思维图总结详细的报告。【需提供检测报告或真实系统功能截图】
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：教师授课交互终端

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		★1、整机由多个屏体模块拼接构成，纯平一体，正面外观尺寸≥4400mm（宽）×1200mm（高）。 2、整机正面屏体表面兼容普通粉笔、液体粉笔及水溶性粉笔书写，屏体衔接处无物理边框遮挡。 ▲3、整机正面屏体有效可书写面积 ≥ 5 m²，位于同一水平面，面板平整度≤±1mm，书写触感平滑无阶差。【需提供检测报告】 4、整机屏体钢化玻璃透光率≥90%，石墨硬度≥9H，莫氏硬度≥7级。耐磨性强，有效保护液晶屏体。 5、整机钢化玻璃层液晶显示屏体需采用全贴合工艺。 6、整机左右两侧屏体表面面板采用优质烤漆钢板，喷涂纳米级书写涂层。侧屏具备磁吸附功能。 7、整机侧屏采用无下边框防尘设计，支持笔锋同步还原、书写过程录制、回放及远程分享。 8、整机两侧屏体具有快捷功能按键，按键需支持：开启\关闭同步板书，保存电子板书、上下翻页、切换同步笔迹颜色。 ★9、整机配置液晶显示屏需采用LED液晶面板，显示尺寸 ≥86英寸,物理分辨率 ≥ 3840×2160（16:9），刷新率 ≥60 Hz，具备DC调光无频闪。 10、整机屏体需支持多色彩空间模式切换。 11、整机屏体需具备硬件级低蓝光（物理防蓝光），蓝光过滤后画面无明显偏色或泛黄。 12、整机屏体视网膜蓝光危害，蓝光无危害。 13、整机配置分布式2.2声道智能扩声系统，支持AI驱动的自适应声场优化。 ▲14、内置不少于2个全频单元和高频单元。【需提供检测报告】 ★15、两侧内置多单元喇叭阵列，单侧配置>10通道数字功放，额定总输出功率≥100W，支持前、中、后三区独立声场调控。【需提供检测报告】 16、整机扩声通过内置麦克风实时采集教室声学环境，自动校准音效参数。 ★17、整机内置高清摄像头的多摄模组,覆盖教室横向广角画面，支持人脸检测、板书动作识别、区域聚焦等AI视觉任务，多摄模组配置包含：广角主摄≥1路，像素≥4800W，画面水平视角≥120°；长焦镜头≥2路，像素≥4800W，支持10米外清晰捕捉画面细节，人脸像素≥80*80像素；广角短焦镜头≥2路，像素≥4800W，画面水平视角≥160°。【需提供检测报告】 ▲18、整机内置>16通道高灵敏度麦克风阵列,支持声源定位和有效距离 ≥ 15米的远场拾音。【需提供检测报告】

- 19、整机内置麦克风阵列支持分区拾音，可同时独立识别 ≥ 4 个空间区域的语音信号，支撑多模态交互采集。
- 20、整机内置麦克风阵列集成多重音频算法引擎，AGC自动平衡音量；AEC消除 ≤ 10 dB 的扬声器回声；N N 智能AI降噪，在环境信噪比（SNR）0dB的极端嘈杂环境下仍可清晰提取人声。
- 21、整机内置麦克风阵列具备AI自适应音效，麦克风实时采集教室混响、反射、背景噪声等声学特征，自动生成匹配当前教室的AI音效参数，联动调整整机扩声效果。
- 22、整机内置高精度环境光传感器，实时监测环境照度，自动调节屏幕亮度与色温。
- ★23、整机具备非转接物理前置接口包含但不限于HDMI 输入、USB 3.0、USB Type-C。【需提供检测报告】
- ★24、整机需具备非转接物理后置接口，包含但不限于 ≥ 1 路MIC in3.5mm、 ≥ 1 路LINE out 3.5mm、 ≥ 1 路HDMI OUT、 ≥ 2 路HDMI In 2.0、 ≥ 2 路USB3.0。【需提供检测报告】
- 25、整机内置 Wi-Fi 6 双频无线模块，支持 2.4 GHz 与 5 GHz 频段，兼容 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax 标准；在无遮挡环境下WiFi和AP热点有效通信距离 ≥ 12 m。
- 26、整机内置 Bluetooth 5.4及以上规格蓝牙模块，支持低功耗外设连接。
- 27、整机内置无线传屏模块，无需外接 dongle，无线传屏发射器与整机配对后可将外部电脑屏幕画面无线投送到整机显示。
- 28、智能笔采用一体化圆润造型，表面覆手感漆，笔尖需使用锥形双料注塑结构，采用超耐磨材质，连续书写距离 ≥ 25 km。
- 29、智能笔支持2.4 GHz和蓝牙双模连接，有效连接距离 ≥ 20 m，有效距离内均可正常使用智能功能。
- 30、智能笔支持在电容或红外屏幕触控书写。
- 31、智能笔笔身需配置物理按键，包括但不限于语音、翻页、画笔、飞鼠按键；其中 ≥ 2 个按键支持用户自定义按键功能。
- 32、智能笔翻页键支持短按对白板软件/ppt/pdf文档翻页、长按启动/退出PPT 播放。
- ★33、智能笔画笔键需支持单按键多功能调用：在配套教学软件中实现颜色切换/橡皮擦；在其他应用中调用批注；在课本、课件、电子白板任意位置圈画，能够自动对文本内容进行识别并推荐学科相关教学资源与教学工具；支持调用手写体识别，支持将中英文、数学公式、化学方程式手写体内容转化为印刷体内容，转化后的印刷体内容支持提供与内容匹配的学科工具或学科资源。【需提供检测报告】
- ★34、智能笔在整机任意通道下均能调用整机内置扩声功放进行扩声，笔到端扩声延迟 ≤ 15 ms。【需提供检测报告】
- ▲35、智能笔支持自适应扩音优化，THD $\leq 1\%$ ，无啸叫。【需提供检测报告】
- ▲36、智能笔需采用2.4 GHz或UHF无线扩声协议，具备抗干扰与教室间防串音功能。【需提供检测报告】
- 37、智能笔需采用内置锂电池，支持 USB-C 有线快充：充电 10 分钟可持续用 ≥ 1 小时，从无电到满电的充电时长 ≤ 90 min。
- 38、智能笔在满电状态下，无操作待机时长 ≥ 150 天，连续书写时长 ≥ 10 小时，连续扩音时长 ≥ 10 小时。
- 39、智能笔支持智能休眠策略：无操作超过5分钟进入休眠节能模式；按压笔身任意按

键可唤醒智能笔

40、智能笔需支持绑定配套教学应用软件账号，与主屏终端连接成功后支持自动登录教学应用系统，无需教师手动输入账号和密码。

41、整机支持按键、触控、语音指令、跨模态等人机交互方式，具备从指令执行到多模态意图理解与情境协作能力。

42、整机配备前置物理按键，数量 ≥ 6 个，包含开关机、护眼、录课、主页、音量+、音量-。

43、前置物理功能按键均支持自定义为快捷功能，支持 ≥ 10 种按键自定义功能（包括但不限于截屏，倒计时，屏幕下移，日历，白板，计算器，聚光灯，投票器，自动亮度，触摸锁）。

44、整机前置开关机按键采用“三合一”设计，单按键可实现整机开关机、OPS电脑开关机和熄屏待机。

▲45、前置主页按键支持返回OPS电脑系统桌面，防止误触切换到备份整机操作系统。

【需提供检测报告】

46、前置录课按键可一键启动录课功能，录制屏幕及整机半径15米内的课堂现场音视频，录制画面完整，无死角，人声清晰，无背景噪音。

47、整机采用高精度电容触控方案，整机支持双系统多点触控，整机系统支持 ≥ 40 点触控。

▲48、整机支持通过 ≥ 6 种自然语音指令免触控操作OPS电脑系统，需包含：调用系统桌面应用/文件、关闭窗口、回到桌面、息屏、调节设备亮度与音量、打开系统设置。

【需提供检测报告】

▲49、整机支持语音检索视频、音频、图片、PPT、动画、文本格式的教学资源，联动互联网搜索引擎进行补充查询。【需提供检测报告】

50、整机具备高级语义理解能力。语音交互支持解析一句语音指令中包含多个执行意图的情况，自动实现按序执行；语音交互支持多轮对话，支持记住用户在前轮对话中提供的上下文信息，并在后续对话中复用，支持根据上下文内容细化或修改指令条件。

51、整机具备多模态智能交互能力，融合语音、高清视觉与电容触控，支持跨模态人机交互。

52、整机融合OCR、图像识别与语义理解技术，支持识别用户触控圈选或截图区域内内容，并关联学科知识库，推荐匹配的教学工具、习题或数字资源。

53、整机基于语音活动检测（VAD）与视觉人体姿态识别，实时分析学生参与度、发言频次等数据，支撑课堂多模态互动工具使用。

54、整机通过语义情感分析驱动虚拟教师形象，提供点头、点赞、举手、表情变化等可视化回应。

55、整机支持解析用户的语音、手势、文字与触控复合操作意图，智能确立教学目标、拆解教学子任务，联动教学工具完成任务编排。

56、整机采用多节点分布式算力架构，由主控节点与AI协处理节点协同计算，主控节点采用 ≥ 12 核处理器，AI协处理节点采用 ≥ 5 TOPS 算力 NPU，支持 ≥ 1 路8K@60fps或 ≥ 4 路4K@60fps并发的 H.264/H.265 硬件编解码，支撑AI引擎在端侧的运行需求。

57、部署3D剖切渲染引擎，支持用户自定义剖切平面，对3D模型进行实时剖面计算

		与增强渲染。 58、部署音频拟态引擎：采用音素级语音特征驱动虚拟人面部动画，支持重音、语速、停顿等韵律特征映射。 59、部署板书识别引擎：支持手写汉字、英文及数学公式混合识别，识别准确率 ≥95 %（等效分辨率 ≥300 dpi）。 60、整机应配置OPS电脑模块，严格遵循OPS开放式可插拔规范，无单独接线。 61、模块应采用抽拉式结构，集成按压式卡扣与辅助螺丝固定，兼顾免工具维护与模块防松动。 62、模块CPU采用处理器需≥8核12线程，主频≥2GHz，内存≥16G，硬盘≥512G S SD，主板预留拓展接口，（最大可拓展至64G内存、1TB存储）。 63、模块拓展接口：包括不限于≥6个USB Type-A接口，其中USB3.0≥4个；RJ45≥1个,DP≥1个,HDMI≥1个，MIC in≥1个。 64、模块内置独立 Wi-Fi 6（802.11b/g/n/ac/ax）与蓝牙无线模组。 65、整机内置备份整机系统，版本 ≥ Android 14,配置内存 ≥ 4 GB,存储空间 ≥ 3 2 GB，预装备份工具及应用。 66、整机预装浏览器、文件管理器、相机、图库、计算器、录屏工具、投屏客户端、系统自检工具、OTA远程升级模块、欢迎词展示组件。 67、具有备份截屏：支持全屏、区域截取，截取内容可保存为图片并插入白板应用。 68、整机需支持具有防浪涌、防静电、防辐射、防划伤、触摸屏防遮挡安全保护措施。 69、整机需支持在高温下可稳定工作，检测环境≥50℃，整机连续工作≥8h。 70、整机需支持在低温环境稳定工作，检测环境：≤-15℃，整机存储 2小时后开机工作：连续工作时间≥2h。 71、整机需采用防尘防水设计，满足IP31标准：防护2.5mm直径和更大的固体外来体，防止水滴浸入。 72、整机两侧板体暴晒后对比度应大于GB/T 250的四级。耐光性符合GB 28231-2011《书写板安全卫生要求》。 73、整机两侧板体需支持使用含有日常家用洗涤剂或消毒剂的温水(40℃)，擦拭书写板的书写面后，书写面应不变色，无表皮脱落。耐腐蚀性符合GB 28231-2011《书写板安全卫生要求》。 74、整机两侧板体甲醛释放限量应符合GB 28231-2011《书写板安全卫生要求》，甲醛释放限量应不大于1.5mg/L。 75、整机两侧板体需支持色漆和清漆 漆膜的划格试验，脱漆面积≤5%，达到0级标准。涂层的附着力符合GB/T 9286-2021 测试方法。 76、整机两侧板体需支持漆膜耐冲击测定法，无裂纹现象。涂层的抗冲击性符合GB/T 1732-2020测试方法。
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、箱体需采用ABS外壳，四周无锐角无利边设计，安全耐用美观。 2、需采用磁吸开合门板，带阻尼缓冲效果开合托板，展开后托板支持A4面积，高效利用挂墙面积。 3、展台像素：需采用≥ 1300万像素摄像头。1080P动态视频预览达到30帧/秒；托板及挂墙部分采用金属加强，托板可承重3kg，整机壁挂式安装。 4、需采用USB五伏接口，单根USB线实现数据传输和供电，在超五米远距离传输时可选择辅助供电，确保高清数据和供电传输的稳定性，环保无辐射，箱内USB连线采用隐藏式设计，且USB口下出，有效防止积尘。 5、整机自带LED补光灯，可触摸式三级灯光调节。 6、对焦方式：AF自动+MF按需对焦技术，避免画面展示过程中由于纸张移动或阴影变化反复对焦。 7、外壳在摄像头部分带保护镜片密封，防止灰尘沾染摄像头，防护等级达到IP4X级别。 8、需支持抬臂自启功能，打开镜头臂杆即可启动教学软件，合臂杆可关闭软件。 9、界面与各功能图标内嵌中文，清晰易用，老师不用查阅帮助就能使用，减少误操作。 10、软件基础功能：可预设画笔批注的粗细及颜色，支持对展台画面进行移动、缩放。 11、故障检测：软件支持故障自检功能，帮助用户检测“无画面”的原因，可判断硬件连接、解码器、显卡驱动、摄像头通道占用等问题，并给出引导性的修复和解决方案，同时也有显示微信和技术电话提供协助。 12、二维码扫码功能：打开扫一扫功能后，将书本上的二维码放入扫描框内即可自动扫描，并进入系统浏览器获取二维码的链接内容，帮助老师快速获取电子教学资源。 13、软件自带虚拟黑板功能，截取实物展示的某一重点内容在虚拟黑板模式下进行单独批注讲解，板书支持保存和二次打开、编辑，使授课变得简单轻松。 14、图像特技：延时拍照、聚光灯、负片、镜像、黑白、自动曝光、视频冻结、同屏对比、旋转、屏幕录制。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。

法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在市场监督管理部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构，如律师事务所、会计师事务所，要提供有效的执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

分公司不是独立法人，不具备政府采购法第二十二条规定的投标人应当具备独立承担民事责任能力的条件。分公司经总公司授权，可以以分公司的名义参加政府采购活动，但其民事责任由总公司承担。

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评标

一.评标要求

1.评标方法

详见须知前附表

2.评标原则

2.1评标活动遵循客观、公正、审慎的原则，以招标文件和投标文件为评标的基本依据，并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3合格投标人不足三家的，不得评标。

3.评标委员会

由采购人代表和评审专家两部分共5人组成，其中由评审专家库产生的评审专家4人，由采购人派出的采购人代表1人。

3.1评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人及以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

(1) 参加采购活动前3年内,与投标人存在劳动关系,或者担任投标人的董事、监事,或者是投标人的控股股东或实际控制人；

(2) 与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

(3) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

(1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

(2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

(3) 对投标文件进行比较和评价；

(4) 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

(5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

(6) 法律法规规定的其他职责。

4.澄清

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.2评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

(1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制，包括但不限于不同投标人上传的投标文件项目内部识别码一致的情形；

(2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

(4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装；

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出；

6.有下列情形之一的，属于恶意串通投标，其投标无效，并追究法律责任：

(1) 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件；

(2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件；

(3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；

(4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；

(5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；

(6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

(7) 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

7.投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的，投标无效：

(1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

(2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

(3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；

(4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

(5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8.废标的情形

出现下列情形之一的，应予以废标。

(1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家；或参与竞争的核心产品品牌不足3个的；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 投标人的报价均超过了采购预算的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的；

9.定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，评标委员会根据采购人委托直接确定中标人或者由采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

二.落实政府采购政策

1.节约能源、保护环境

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本招标文件相关要求执行。

2.促进中小企业发展

2.1采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。

2.2《政府采购促进中小企业发展管理办法》所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

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

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

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

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

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

采购包1：

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

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

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

3.对本国产品的支持政策的相关要求

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

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

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

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

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

符合本国产品的支持政策的相关要求的，按照以下比例进行扣除：

采购包1：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	开标一览表 法定代表人授权委托书 分项报价表 封面 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 关于符合本国产品标准的声明函 本国产品成本比例声明表 投标人业绩情况表

三.评标程序

- 1.符合性审查
- 1.1依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否满足招标文件的实质性要求。
- 1.2符合性审查中有任何一项未通过的，审查结果为未通过。投标人未通过符合性审查的，投标无效。

符合性审查表

采购包1：合同包一

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

2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）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47.00分 商务部分3.00分 报价得分50.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件
					封面 目录 具备履行合同所必需

				设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
技术参数响应	根据投标人提供的产品技术参数指标详细描述进行评审,全部满足招标文件要求的,得25分,当实质性条款（★号条款）有一条或多条不满足时作无效投标处理；标注“▲”为重要技术参数未达到要求每项扣1分；其他一般技术参数（除★号条款和▲号条款的剩余参数）未达到要求的,每项扣0.2分。最高扣25分,扣完为止。注：1、实质性条款（★号条款）及重要技术参数（▲号条款）要求提供的佐证材料,应按要求提供对应的佐证材料,未明确要求佐证材料类型的可提供三方机构出具的检测报告或真实系统功能界面或产品实拍复印件,否则按要求作无效投标处理或扣除相应分值；其他一般技术参数（除★号条款和▲号条款的剩余参数）在技术偏离表如实响应即可。2、投标人须真实响应采购要求并对投标内容负责,项目评标结束后、签订合同前,招标人有权要求中标人提供产品参数比对表、真实产品现场逐条参数演示,如投标人确实为谋取中标而提供虚假材料的,招标人有权认定候选中标人投标无效。同时上报财政等主管部门,参照相关法律法规进行相应处理。	25.0000	客观	封面 目录

技术评审	供货、安装、调试方案	根据投标人针对本项目提供的供货、安装、调试方案进行评审，内容包括：（1）产品设计方案（2）生产方案（3）进度保障措施（4）质量保障措施（5）运输方案（6）时间安排（7）人员配备（8）应急保障措施；以上要素内容每缺少一项扣1分，此项最多得8分。每项要素内容阐述合理且符合项目需求、全面详细得1分；每项要素内容阐述合理贴合实际情况但内容未包括具体细节及措施的得0.5分；每项要素内容虽有阐述但逻辑不清晰或与本项目无关、脱离实际采购情况的得0分。	8.0000	主观	具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
					封面 目录

				具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
	培训方案	根据投标人提供的培训方案进行评审：包括但不限于：1、培训目标； 2、培训计划；3、培训方式；4、培训内容； 以上要素内容每缺少一项扣1.5分，此项最多得6分。每项要素内容阐述合理且符合项目需求、全面详细得1.5分；每项要素内容阐述合理贴合实际情况但内容未包括具体细节及措施的得1分；每项要素内容虽有阐述但逻辑不清晰或与本项目无关、脱离实际采购情况的得0分。	6.0000	主观
				封面

	售后服务方案	根据投标人所提供售后服务方案评审，包括但不限于：1、售后服务计划及流程；2、售后服务响应时间及响应方案；3、售后服务保障；4、应急处理方案；以上要素内容每缺少一项扣2分，此项最多得8分。每项要素内容阐述合理且符合项目需求、全面详细得2分；每项要素内容阐述合理贴合实际情况但内容未包括具体细节及措施的得1分；每项要素内容虽有阐述但逻辑不清晰或与本项目无关、脱离实际采购情况的得0分。	8.0000	主观	目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声
					明函 對圖

商务评审	业绩	2023年6月至递交投标文件截止之日（以签订合同时间为准）完成的同类业绩，每提供一个业绩得1.5分，本项最多得3分。注：（1）响应文件中须提供对应业绩的中标通知书或服务合同清晰扫描件，合同扫描件须完整体现项目名称、服务内容、甲乙双方签章、签约金额、履行期限等关键信息。（2）未提供相关材料、提供材料不全或扫描件模糊、关键信息缺失、无法辨识的，该项业绩不予计分。	3.0000	客观	目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函 开标一览表

价格评审	价格评审	F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。	50.0000	客观	分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 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
------	------	---	---------	----	---

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文 件格式文件
1	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表

					项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--	--	--	--	--	---

异常低价审查：

采购包1：

序号	评审点要求概况	异常低价的情形
1	异常低价审查	根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序： （1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值60%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×60%。 （2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价60%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×60%。 （3）投标（响应）报价低于最高限价55%的，即投标（响应）报价<最高限价×55%。 （4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。 评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。

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。

人。

8.确定中标人

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

第六章 合同与验收

一.合同

1.合同要求

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

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

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

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

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

2.合同内容及格式

政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交供应商名称)

地址：*** (填写详细地址)

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

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

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

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

二、乙方交付货物的时间及地点

(一)交付时间: _____

(二)交付地点: _____ (填写详细地址)

(三)交付货物的名称及数量: _____

(四)乙方交付货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方接收货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

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

三、乙方交付货物的质量

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

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

四、乙方交付货物的包装及标识

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

(二)货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

(一)运输方式及运输线路: _____。

(二)运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

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

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

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

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

七、合同金额

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

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

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

十、知识产权

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

十一、违约条款

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

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

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

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

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

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

十二、不可抗力

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

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

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

十五、合同附件

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

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

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(服务类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交供应商名称)

地址：*** (填写详细地址)

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

一、乙方向甲方提供的服务内容

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

_____。

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

二、乙方服务成果的交付时间、地点

(一)服务期限:_____

(二)服务成果的交付时间和交付要求(如有):_____

(三)服务地点:_____ (填写详细地址)

(四)乙方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

注:服务成果分阶段交付的,应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

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

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

四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

五、甲方对乙方服务的监督

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

六、合同金额

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

七、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二) 付款条件: _____

(三) 乙方账户信息

乙方名称: _____

开户银行: _____

银行账号: _____

八、知识产权

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成, 可以采用下列方式解决:

(一) 提交_____仲裁委员会仲裁。

(二) 向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分, 与本合同具有同等法律效力:

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

十四、双方约定的其他事宜

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

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

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

一、工程项目的的基本情况

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

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

二、工程建设计划及相应的工期要求

_____。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

三、工程质量要求

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

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

四、对工程验收的约定

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

_____。

注:根据项目具体情况填写。

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

五、合同金额

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

六、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二)付款条件:_____

(三)乙方账户信息

乙方名称:_____

开户银行：_____

银行账号：_____

七、甲方对乙方工程的监督

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

八、质量保证及售后服务

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力条款

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式_____解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

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

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

二.验收

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

政府采购货物履约验收书

（参考格式）

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购工程履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

第七章 响应文件格式与要求

采购包1：合同包一

通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件：其他材料

详见附件：技术偏离表

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：联合体协议

详见附件：中小企业声明函

详见附件：投标人承诺函

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：本国产品成本比例声明表

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：主要商务要求承诺书

详见附件：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：监狱企业证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

报价分册：

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表