

智慧校园建设项目(二次)

公开招标文件

采购单位名称：鄂尔多斯市东胜区第四小学

采购代理机构名称：鄂尔多斯市公共资源交易中心东胜区分中心

项目编号：**ESZCDS-G-H-250019.2B1**

2025年04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

鄂尔多斯市公共资源交易中心东胜区分中心 受 鄂尔多斯市东胜区第四小学 委托，采用公开招标方式组织采购 智慧校园建设项目(二次)。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称： 智慧校园建设项目(二次)
项目编号： ESZCDS-G-H-250019.2B1
采购计划备案号： 428[2025]00894

2.内容及划分采购包情况

采购包1：
采购包预算金额（元）： 303,700.00
采购包最高限价（元）： 303,700.00
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	点阵笔	110.00	46,750.00	支	工业	否	否	否	否
2	蓝牙AP	2.00	6,200.00	台	工业	否	否	否	否
3	智慧测练平台	2.00	25,100.00	套	工业	否	否	否	否
4	智能充电柜	2.00	9,650.00	台	工业	否	否	否	否
5	资源数字化	2.00	18,000.00	套	工业	否	否	否	否
6	驻场服务	2.00	6,000.00	套	工业	否	否	否	否
7	AI运动小站测评系统	2.00	142,000.00	套	工业	否	否	否	否
8	综合素质评价系统	1.00	50,000.00	套	工业	是	否	否	否

二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

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

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

4.本项目的特定资格要求：

采购包1：
无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求：

无

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为**0**元人民币。

五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称：鄂尔多斯市公共资源交易中心东胜区分中心

地址：内蒙古自治区鄂尔多斯市东胜区铁西联邦大厦**8**楼

邮编：**017000**

联系人：秦先生

联系电话：**15049871777**

采购单位名称：鄂尔多斯市东胜区第四小学

地址：鄂尔多斯市东胜区

邮编：**017000**

联系人：孟欣

联系电话：**15134881993**

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	本项目可兼投2包, 本项目可兼中2包
25	投标有效期	从提交投标(响应)文件的截止之日起 90 日历天
26	其他	无

二.投标须知

1.投标方式采用网上投标, 流程如下:

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

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

2.投标保证金

2.1投标保证金缴纳(如需缴纳保证金)

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

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

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

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

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

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

2.2投标保证金的退还

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

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

2.3有下列情形之一的, 投标保证金将不予退还:

- (1) 中标后, 无正当理由放弃中标资格的;
- (2) 中标后, 无正当理由不与采购人签订合同的;
- (3) 在签订合同时, 向采购人提出附加条件的;
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金的;

- (5) 在签订合同时，投标人要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容的；
- (6) 投标文件中提供虚假材料的；
- (7) 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- (8) 投标人在提交投标文件截止时间后，撤回投标文件的；
- (9) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

3.全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

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

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

3.1远程不见面方式（投标人无需到现场）

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

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

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

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

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

3.2现场网上方式（投标人需到现场）

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

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

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

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

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

三.说明

1.总则

本招标文件依据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（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鄂尔多斯市东胜区第四小学。

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鄂尔多斯市公共资源交易中心东胜区分中心。

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

资格审查表

一般资格要求

采购包1:

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

特定资格要求

采购包1:

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

落实政府采购政策的资格要求

采购包1:

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

3.评标

详见第五章

4.中标公告

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

5.中标通知书

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

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

七.询问、质疑与投诉

1.询问

投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构应当在3个工作日

内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。投标人提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知其向采购人提出。

2. 质疑

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 投标邀请）。

3. 投诉

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

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

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

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

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

签字或者盖章，并加盖公章。

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

第三章 招标内容与技术要求

一.项目概况

本项目采取购买软硬件实施服务的建设模式，供应商需根据设计方案需求，提供相应的设备及软件并进行安装和部署，以完成鄂尔多斯市东胜区第四小学学校的班级录播及精准教学系统、智慧体育建设。服务期间，供应商需提供专业的软硬件运维支持服务。在服务期满后，所有硬件资产、数据资产、软件、知识库等相关的软硬件资产将全部转归鄂尔多斯市东胜区第四小学所有。

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	1年
2		标的提供地点	鄂尔多斯市东胜区第四小学
3		合同支付方式	1、合同签订后，达到付款条件起7日，支付合同总金额的40.00% 2、安装并验收交付后，达到付款条件起7日，支付合同总金额的55.00% 3、验收满一年后一次性付清，达到付款条件起7日，支付合同总金额的5.00%
4		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

2.技术标准与要求

采购包1：

标的名称：点阵笔

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

1		<p>1.外观尺寸：直径≤10mm；</p> <p>2.重量：金属笔身、不含笔帽重量≤18g；</p> <p>3.电池容量：内置锂离子电池，容量≥200mAH；</p> <p>4.使用时间：连续书写时长≥6小时；</p> <p>5.充电时间：≤1.5小时；</p> <p>6.压感级别：≥1024级；</p> <p>7.定位识别：内置笔迹摄像头，采用数字光学点阵技术；</p> <p>8.分辨率：≥0.04mm；</p> <p>9.书写角度：≥±40 °（垂直角度为0°）；</p> <p>10.▲识别精度：支持识别≥600dpi的黑白激光打印或印刷品的点阵内容，可实现书写笔迹的采集，且笔迹采集率不低于99%；（第三方佐证材料包含且不限于（检测报告、白皮书、功能截图等响应材料））</p> <p>11.存储空间：≥64Mb，可以实现书写数据的脱机存储；</p> <p>12.数据传输：支持蓝牙5.0及以上无线数据传输，可以连接教室蓝牙AP或手机；</p> <p>13.笔芯规格：D1，油性笔芯或中性笔芯；</p> <p>14.充电接口：相当于或优于MicroUSB接口；</p> <p>15.指示灯：支持不同状态提示，包含但不限于电量状态（如低电量）、连接状态（如开机、待连接、已连接）、故障等；</p> <p>16.▲跌落：智能笔跌落试验符合国标GB4943.1-2022，实验结果为无危险或无影响；且蓝牙连接、书写笔迹的采集和传输均正常；（第三方佐证材料包含且不限于（检测报告、白皮书、功能截图等响应材料））</p> <p>17.升级：支持通过OTA 或USB 等方式进行固件版本升级。</p>
---	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：蓝牙AP

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1. 需采用蓝牙5.0及以上无线数据传输。</p> <p>2. 内置通讯模块≥6，每模块通道数≥9，为了确保连接的稳定性和防干扰，不接受采用多台设备堆叠或级联的方式。</p> <p>3. 具备网络接口，实现设备网络通讯和管理。</p> <p>4. 采用直流或PoE供电，平均功耗≤3W。</p> <p>5. ▲需支持不少于50支智能笔的同时接入和使用，且需支持批量管理智能笔，包含但不限于查看智能笔电量、固件版本和进行批量升级等。（第三方佐证材料包含且不限于（检测报告、白皮书、功能截图等响应材料））</p> <p>6. 提供数据同步，可独立将智能笔的书写数据自动上传至平台，而无需借助任何其他设备和软件。</p>

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：智慧测练平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一.总体要求：</p>

1. 测练场景：需同时满足校内外测验、练习、作业等多类场景的使用，支持测练的新增、修改、存草稿、复制、分享、下载、布置、批阅和分析等。
2. 课堂测练：需支持课堂实时测练的场景，支持教师在课堂上将课前制作好的测练发布给学生进行作答。
3. 课外测练：需同时满足日常作业和教辅作业两类场景，支持教师在线布置作业，学生可以在校内或校外完成并提交。
 - （1）日常作业：需满足教师在日常教学中制作个性化作业的需求，支持教师自主进行制题组卷、打印和发布，体现了作业的灵活性。
 - （2）教辅作业：需支持学校或学科组制作成册作业本的需求，作业本支持关联课本信息、设置作业名称、年份、封面和封底等内容，也支持自定义章节目录，且每个章节可包含多页作业内容，作业本制作完成并发放给学生后，教师即可根据教学进度分章节进行布置，体现了作业的规划性。
4. 制题组卷：需同时满足题库选题和文件导入两类场景，题型需支持包括单选、多选、判断、解答、填空、阅读、材料、完形填空等，且支持对每道题设置正确答案、分数、预估用时、难度系数、关联知识点、单元目标和微课等。
5. ▲作答方式：需同时满足题卡合一和题卡分离作答两类场景，教师可在线制作卷面和答题卡并进行覆码下载，也支持教师下载为普通文件应用于传统的测练形式。（第三方佐证材料包含且不限于（检测报告、白皮书、功能截图等响应材料））
6. 提交方式：需同时满足校内完成作业并提交、校外完成作业并通过APP提交和校外完成作业并带回学校提交三类场景。
7. 批阅方式：需同时满足电脑批阅和书面批阅两类场景，且可支持逐张改和流水改的阅卷方式；书面批阅还需支持自动识别作答学生身份，无需老师手动识别和切换的多余操作。
8. 书写方式：需同时满足手写和填涂两种方式，手写方式支持智能识别客观题的作答、主观题的批改对错和分值，填涂方式支持在选项上直接打勾或涂写。
9. 试卷分析：需支持在组卷和查看测练的过程中进行试题分析，包括整份测练中主客观题和不同题型的占比情况，也包括各试题难度和各知识点的题量占比情况。
10. 测练报告：支持系统自动生成测练报告，并可进行查看和导出，包含但不限于班级分析、班级对比、试题分析和学生分析多个维度。
 - （1）班级分析：支持自定义作业的预估用时和得分率预警值，以生成对应分析。包含但不限于作业完成情况、得分率区间的人数分布、用时区间的人数分布、得分率与用时的四象限分析、每道试题的平均得分率与用时分布、每个知识点与每个单元目标的得分率分布和预警试题等。
 - （2）班级对比：支持多个班级与年级进行对比分析，包含但不限于作业平均得分率、评价等级占比、平均用时、每道题的得分率和每个关联知识点与单元目标的平均得分率等。
 - （3）试题分析：包含但不限于每道题的班级得分率、年级得分率、平均用时、以及每个客观题的选项分布和名单等。
 - （4）▲学生分析：包含但不限于每个学生的整体作答用时、书写用时、异常停顿次数、得分或得分率、错题数和评价等级等；同时支持记录和还原学生的答题和思考过程，包含但不限于每道题的作答用时、是否跳题、异常停顿等。（第三方佐证材料包含且不

限于（检测报告、白皮书、功能截图等响应材料））

11. 测练讲评：支持教师在课堂上调取课堂和课外测练进行展示并支持通过画笔进行批注讲评。

二.教师端APP

1. 兼容性：需同时兼容手机、平板和Android、iOS系统，提供账号密码、手机验证码和微信验证的登录方式，且支持通过设备内置蓝牙通讯模块连接智能笔查看电量情况。

2. ▲批改同步：需满足教师使用智能笔批改作业的场景，支持批改时作业的题面、作答笔迹和批改内容均可实时同步呈现在终端上。（第三方佐证材料包含且不限于（检测报告、白皮书、功能截图等响应材料））

3. 数据上传：需同时支持教师智能笔实时批改和离线批改数据上传两类场景，当连接智能笔时，此时教师的批改数据可实时上传，而离线的批改数据也能够自动上传到平台。

4. 作业批改：需满足教师使用终端批阅作业的场景，教师可回放学生作答笔迹、更正客观题的系统判别和对主观题进行批改或赋分，也支持教师对整份作业进行批注和评定作业表现等级。

5. 作业进度：支持查看作业的布置日期、作业状态、提交进度、批阅进度和得分率等，并可查看每一个学生的作业完成状态、得分率、表现等级、总分和作答用时等。

6. ▲作业报告：支持生成整份作业的分析报告，包含但不限于作业题量、提交率、批阅率、得分率和平均用时，以及学生的作业表现等级分布、用时分布、知识点掌握情况、单元目标掌握情况和单题分析等。（第三方佐证材料包含且不限于（检测报告、白皮书、功能截图等响应材料））

7. 班级报告：支持生成整个班级的分析报告，包含但不限于作业提交率、平均得分率、平均题量、平均用时，也支持生成班级的学生作业表现等级分布、作业平均得分率趋势、平均用时趋势、知识点掌握情况和单元目标掌握情况，还支持生成班级所有未交作业的名单和每个学生未交作业的总次数。

8. ▲学生报告：支持生成每个学生的分析报告，包含但不限于作业提交率、平均得分率、平均题量、平均用时、个人作业表现等级分布、个人得分率趋势、个人平均用时趋势、知识点掌握情况和单元目标掌握情况等。（第三方佐证材料包含且不限于（检测报告、白皮书、功能截图等响应材料））

9. 班级错题：支持自动归集错题形成班级错题集和分析，包含但不限于作业的错题统计、错题的知识点分布、单元目标分布和题型分布等；还支持按得分率区间和知识点进行筛选查看错题详情，包含但不限于每道错题的班级与年级的得分率、各选项的选择分布和名单等。

10. ▲微课录制：需满足教师针对高频错题开展错题指导的场景，教师可使用智能笔书写解题思路，且书写的笔迹内容可自动形成微课视频并支持推送给学生进行学习。（第三方佐证材料包含且不限于（检测报告、白皮书、功能截图等响应材料））

三.学生端APP

1. 兼容性：需同时兼容手机、平板和Android、iOS系统，支持通过设备内置蓝牙通讯模块连接智能笔查看电量情况。

2. 书写同步：需满足学生使用智能笔做作业的场景，支持书写时作业的题面和作答笔迹均可实时同步呈现在终端上。

		<p>3. 数据上传：需同时满足学生智能笔实时作答和离线作答数据上传两类场景，当连接智能笔时，此时作答的数据可实时上传，而离线作答数据也能够自动上传到平台。</p> <p>4. 作业列表：支持查看教师布置的每一份作业，包含但不限于作业的所属学科、发布日期、作业状态、得分率和作业表现等级等，并支持按照学科进行筛选查看。</p> <p>5. 作业报告：支持生成每份作业分析报告，包含但不限于学生个人作业表现等级、得分率/得分、作业用时和教师评语，以及每道题的正确答案、解析和教师的批注内容等，且支持查看作业的优秀答案和典型错误范例。</p> <p>6. 学科报告：支持生成学生各学科作业分析报告，包含但不限于作业的提交率、平均得分率、平均题量、平均用时、学生个人作业表现等级分布、得分率趋势、用时趋势、知识点掌握情况和单元目标掌握情况等。</p> <p>7. ▲错题分析：支持生成各学科作业的错题集和分析，包含但不限于错题统计、每个知识点与单元目标的错题数分布、每个题型的错题数占比，以及每道错题的个人与班级得分率对比等。（第三方佐证材料包含且不限于（检测报告、白皮书、功能截图等响应材料））</p> <p>8. 错题学习：支持根据错题举一反三推荐练习，也支持学生查看教师推送的错题微课视频进行学习巩固。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：智能充电柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.支持对智能笔的统一存放和管理。</p> <p>2.支持对智能笔进行同时充电。</p> <p>3.壁挂或落地安装方式，减少教室空间占用的同时，方便进行智能笔的存放和管理。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：资源数字化

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>数字化录入教辅共性作业，可针对不同学科教师针对性培训辅助制作各学科教辅资料，资料版权需校方具备。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：驻场服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.提供项目落地后驻场服务人员1名，提供关于设备维护、产品应用培训，平台功能针对性培训、辅助切题、试卷制作等现场技术支撑服务至少15日的现场技术支持。</p> <p>2.提供每学年的以学期为单位与教师进行研讨磨课活动。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：AI运动小站测评系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>（一）系统软件</p> <p>1.需支持AI智能运动项目测评，实时显示成绩，包括不少于4人跳绳、不少于1人立定跳远、不少于4人开合跳、不少于4人深蹲、不少于4人高抬腿、2人仰卧起坐、1人视力测</p>

试;

- 2.需支持通过手势识别进行视力检测,实时显示检测结果;(佐证材料包含且不限于(第三方检测报告、白皮书、功能截图等响应材料))
 - 3.需支持课后自由运动模式,智能识别学生就位,无需人工控制;
 - 4.需支持对运动点位上的学生自动触发人脸识别并实时显示学生姓名;(佐证材料包含且不限于(第三方检测报告、白皮书、功能截图等响应材料))
 - 5.需支持学生通过手势进行项目切换并选择项目进入运动项目;
 - 6.需支持立定跳远项目运动完成后实时显示结果、运动轨迹和过程评价指标;
 - 7.需支持跳绳、开合跳、深蹲、高抬腿项目运动过程中实时显示学生的运动个数;
 - 8.需支持在学生运动过程中提供标准动作教学指引,指导学生开展运动;
 - 9.需支持各项目运动排行,跳远项目支持男生排行和女生排行,其余项目支持个人排行和班级排行;
 - 10.需支持测试过程中对流程指令、成绩、违规项目进行语音智能播报提示;
 - 11.需支持教师通过手机扫码控制小站,快速发起AI测评任务,支持选择学生进行学生测评,支持选择班级开展自由运动测评;
 - 12.需支持教师和学生对测评记录和运动成绩进行查询;
 - 13.需支持对班级学生进行管理,支持对学生人脸信息和性别进行维护;
 - 14.需支持进行系统管理包括自由运动开启周期、自由运动启动时间段、运行项目设置、隐私保护、运动背景墙和排行榜进行设置。
 - 15.需支持个人通过手机开展智能运动
 - (1)需支持手机摄像头分析跳绳、开合跳、深蹲、高抬腿、左右横跳和扩胸动作(佐证材料包含且不限于(第三方检测报告、白皮书、功能截图等响应材料))
 - (2)需支持计时模式、计数模式、自由模式运动;
 - (3)需支持运动成绩实时生成,所有人完成后生成运动数据排行榜;
 - 16.需支持教师通过小程序布置体育作业:
 - (1)需支持老师布置单日、周期体育作业;
 - (2)需支持学生作业提交;
 - (3)需支持作业完成记录统计;
 - (4)需支持作业分享到微信。(佐证材料包含且不限于(第三方检测报告、白皮书、功能截图等响应材料))
 - 17.支持全校级课后活动:
 - (1)需支持教师通过小程序创建课后活动;
 - (2)需活动支持跳绳、开合跳、深蹲、高抬腿、左右横跳和扩胸运动;
 - (3)需支持查看活动运动数据与排名。
- (二) AI摄像机
- 1.摄像头类型:网络摄像机
 - 2.变焦:设备需内置电动变焦镜头
 - 3.网口:需支持10 M/100 M自适应网口
 - 4.分辨率:最高分辨率不低于400万像素,并在此分辨率下可输出不低于30 fps实时图像
 - 5.音频接口:不低于1路输出

6.电源供应：DC 12V

7.防护等级：不低于IP67

（三）AIBOX运动超脑

1.CPU：≥1颗4核4线程3.1GHz主频处理器，TDP≤35W

2.算力卡：国产AI算力卡，算力≥64T int 8

3.内存：≥32GB

4.硬盘：≥120GB SSD

5.网络：≥2个自适应10/100/1000M RJ45口

6.视频输出：需支持1个HDMI Type-A输出口

7.USB：不少于4个USB Type-A口

8.电源：DC 12V 输入，不小于10A

9.工作温度：-20℃~60℃；存储温度：-30℃~70℃

10.工作湿度10%-90%无凝结

11.外设模块：铝合金外壳，要求具有≥5个RJ45网络接口，≥1组20W输出凤凰端子接口，≥1组LINE IN凤凰端子接口，≥1组MIC凤凰端子接口；（佐证材料包含且不限于(第三方检测报告、白皮书、功能截图等响应材料)）

（四）显示终端（本项目共计2套设备，室外和室内各1套）

A.室外屏参数如下：

1.屏幕类型：LCD

2.屏幕尺寸：不低于75英寸室外液晶显示器，要求防水、防尘、防冻

3.屏幕分辨率：不低于4K

4.屏蔽亮度：不低于3000流明

5.屏幕显示比例：16:9

6.喇叭：需支持双路扬声器输出

7.HDMI：需支持1个HDMI输入接口

8.安装方式：壁挂安装

B.室内屏参数如下：

1.整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。整机采用全金属外壳设计，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起。

2.整机采用86英寸超高清LED液晶屏，显示比例16:9，分辨率3840×2160。

3.整机采用防眩光玻璃，屏幕支持防眩光功能，钢化玻璃表面硬度≥9H。

4.嵌入式系统版本不低于Android 13，内存≥2GB，存储空间≥8GB。

5.前置USB接口支持Android系统、Windows系统读取外接移动存储设备。

6.整机支持5个自定义前置按键，“设置”、“音量-”，“音量+”，“录屏”，“护眼”按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具（批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历）、快捷开关（节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式）、课堂智能反馈。

7.采用红外触控技术，支持Windows系统中进行40点或以上触控，支持在Android系统中进行40点或以上触控。

8.▲整机内置2.2声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，前朝向10W高音扬声器2个，上朝向20W中低音扬声器2个，额定总功率60W。（佐证材料包含且不限于(第

三方检测报告、白皮书、功能截图等响应材料))

9.▲支持标准、听力、观影和AI空间感知音效模式，AI空间感知音效模式可通过内置麦克风采集教室物理环境声音，自动生成符合当前教室物理环境的频段、音量、音效。（佐证材料包含且不限于(第三方检测报告、白皮书、功能截图等响应材料))

10.整机可选择高级音效设置，支持在左右声道平衡显示范围中进行更改；中低频段显示调节范围125Hz~1KHz，高频段显示调节范围 2KHz~16KHz，分贝显示-12dB~12dB 调节范围。

11.整机内置非独立外扩展的8阵列麦克风，拾音角度 $\geq 180^\circ$ ，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离 $\geq 12\text{m}$ 。

12.整机色域覆盖率（NTSC） $\geq 72\%$ ，整机背光系统支持DC调光方式，多级亮度调节，支持白颜色背景下最暗亮度 $\leq 100\text{nit}$ ，用于提升显示对比度。

13.▲整机系统支持手势上滑调出人工智能画质调节模式（AI-PQ），在安卓通道下可根据屏幕内容自动调节画质参数，当屏幕出现人物、建筑、夜景等元素时，自动调整对比度、饱和度、锐利度、色调色相值、高光/阴影。（佐证材料包含且不限于(第三方检测报告、白皮书、功能截图等响应材料))

14.整机内置双WiFi6无线网卡（不接受外接），在Android和Windows系统下，可实现Wi-Fi无线上网连接、AP无线热点发射。

15.整机内置双WiFi6无线网卡（不接受外接），在Android下支持无线设备同时连接数量 ≥ 32 个，在Windows系统下支持无线设备同时连接 ≥ 8 个；

16.★整机支持发出频率为18kHz-22kHz超声波信号，智能手机通过麦克风接收后，智能手机与整机无需在同一局域网内，可实现配对，一键投屏，用户无需手动输入投屏码或扫码获取投屏码；（佐证材料包含且不限于(第三方检测报告、白皮书、功能截图等响应材料))

17.整机支持蓝牙Bluetooth 5.4标准，固件版本号HCI13.0/LMP13.0。

18.内置摄像头、麦克风无需外接线材连接，无任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，未占用整机设备端口。

19.★整机上边框内置非独立式摄像头，采用一体化集成设计，摄像头数量 ≥ 4 个，其中内置至少三个摄像头，像素值均大于800万，整机上边框内置非独立式摄像头，视场角 ≥ 141 度且水平视场角 ≥ 139 度，可拍摄 ≥ 1600 万像素的照片，支持输出8192×2048分辨率的照片和视频，支持画面畸变矫正功能。（佐证材料包含且不限于(第三方检测报告、白皮书、功能截图等响应材料))

20.★整机支持上边框内置非独立摄像头模组，同时输出至少3路视频流，同时支持课堂远程巡课、课堂教学数据采集、本地画面预览（拍照或视频录制）。（佐证材料包含且不限于(第三方检测报告、白皮书、功能截图等响应材料))

21.整机上边框内置非独立式广角摄像头和智能拼接摄像头，均支持3D降噪算法和数字宽动态范围成像WDR技术，支持输出 MJPG、H.264 视频格式。

22.整机支持提笔书写，在Windows系统下可实现无需点击任意功能入口，当检测到红外笔笔尖接触屏幕时，自动进入书写模式。

23.整机具备供电保护模块，能够检测内置电脑是否插好在位，在内置电脑未在位的情况下，内置电脑无法上电工作。

24.整机设备支持统一互通的用户身份认证服务，账号登录后，打开教学白板软件教学

应用工具时无需再次输入账号密码重复登录。

配套教学软件：

- 1.▲能够为教师提供可扩展至**100TB**的云存储空间，教师可在个人云空间中上传存储互动课件、云教案和其他教学资源。（佐证材料包含且不限于(第三方检测报告、白皮书、功能截图等响应材料)）
- 2.具备个人账号功能，支持通过数字账号、微信二维码、硬件密钥方式登录教师个人账号。
- 3.▲具有互动式教学课件资源，包含学科教育各学段各地区教材版本不少于**150**个；具有互动式教学课件资源，包含学科教育各学段教材版本全部教学章节、专题教育多个主题教育、特殊教育**3**大分类的不少于十六万份的互动课件。（佐证材料包含且不限于(第三方检测报告、白皮书、功能截图等响应材料)）
- 4.▲为便于教师备课具备**AI**智能备课功能，可以在备课场景中搜索课件库课件资源，具有至少十六万份课件资源，支持整份课件或按照课件页插入课件中；能按照元素类型思维导图、课堂活动选取需要的部分补充课件缺失的部分。（佐证材料包含且不限于(第三方检测报告、白皮书、功能截图等响应材料)）
- 5.采用备授课一体化框架设计，教师可根据教学场景自由切换类**PPT**界面的备课模式与触控交互教学模式。
- 6.互动课件内容的编辑修改无需人为保存即可自动同步至云空间。
- 7.支持**PPT**的原生解析，教师可将**pptx**课件转化为互动教学课件，支持单份导入和批量文件夹导入两种导入方式。
- 8.可自由调节课件画面的显示比例，支持**16:9**、**4:3**画面显示比，可适配各类显示设备。
- 9.支持对多对象的叠放层级、对齐方式进行设置，可批量组合、锁定课件对象。对象移动时自动弹出对齐线及等距线辅助排版。
- 10.软件支持全文快速搜索，支持在课件中通过快捷键调用搜索控件，输入文本即可查找对应的文本匹配项。
- 11.▲提供教案模板，方便老师撰写教案，预置模板不少于**7**个。支持校本模板，管理员在教研管理后台设置校本模板后，老师可在云教案模板调用，云教案与云课件可一对多关联绑定，产生绑定后，在课件页和教案页均支持在同一面板打开关联的云课件或云教案预览，便于老师备课时相互对照。（佐证材料包含且不限于(第三方检测报告、白皮书、功能截图等响应材料)）
- 12.内置图片处理功能，无需借助专业图片处理软件即可对课件内的图片进行快速抠图。
- 13.内嵌学科思维导图功能，提供思维导图、鱼骨图及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、节点样式。
- 14.课堂互动游戏支持云储存，编辑完成的活动可一键存储至教师云空间，便于在不同课件中直接调用，无需反复编辑。
- 15.▲具有课堂活动智能填写功能，支持选词填空、判断对错和趣味选择三大课堂活动；输入文本后可以一键解析，自动将文本内容结构化填充至题干和正确选项，完成课堂活动的制作。（佐证材料包含且不限于(第三方检测报告、白皮书、功能截图等响应材

料))

16.为便于校园党建文化宣传,提供100节党建微课视频,包含革命篇、建设篇、改革篇、复兴篇4个篇章。微课内容可在线点播,下载至课件播放。微课视频支持视频关键帧打点标记,播放过程中可一键跳转至标记位置,同时支持一键对视频内容进行截图插入课件。

17.支持教师自由添加古诗词教学资源,备课时可对原文进行注释、标重点等操作;提供原文朗读音频,全部诗词、古文均配备专业朗读配音,朗读音频支持关键帧打点标记。

18.支持蒙语输入法在此软件中进行直接输入及编辑,输入的蒙文需符合蒙古文语言逻辑,字与字之间从上到下,列与列之间从左到右。

19.可自由绘制长方体、立方体、圆柱体、圆锥等几何图形。任意调节几何体的大小尺寸,支持几何图形按比例放大缩小和通过单独调整长宽高(半径/高)改变几何体大小。

20.软件内置的AI智能语义分析模块,可对输入的英文文本的拼写、句型、语法进行错误检查,并支持一键纠错。

21.支持输入英文单词生成单词卡和详解页,包含单词的释义、读音、例句、词组、近义词等,可插入多个单词卡,同时支持教师自定义编辑单词释义、创建未收录的生僻单词供授课使用。

22.配置英语学科听写工具,覆盖小初高不少于8000个英语单词,支持自定义选择单词。自定义听写频率和次数,一键生成听写卡;授课模式支持一键开启听写朗读。

23.▲支持浏览和插入国际音标表,可直接点击发音,支持已整表和单个音标卡片插入。支持智能将字母、单词、句子转写为音标,并可一键插入到各备课课件中形成文本。(佐证材料包含且不限于(第三方检测报告、白皮书、功能截图等响应材料))

24.提供化学方程式快速编辑工具,当输入一个化学元素时,软件界面将自动显示出和该元素相关的多个常用化学反应方程式,可直接选择使用。插入后的化学方程式可重新编辑。

25.▲提供三维立体星球模型,内含太阳系全览模型、行星模型、卫星模型,支持360°自由旋转、缩放。太阳系全览模型、行星、卫星使用模型嵌套设计,无需切换界面,可从太阳系逐层定位至卫星;提供丰富的地理教学图集,可查看行星的详细数据信息(包括名称、赤道直径、质量、自转周期、日心轨道周期、表面重力、温度等)和内部结构信息(地壳、地幔、外核、内核等),支持地球模型直接进行平面/立体转换,清晰展现地球表面的六大板块、降水分布、气温分布、气候分布、人口分布、表层洋流、陆地自然带、海平面等压线等内容,方便教学,星球模型不接受flash或其他动画形式。(佐证材料包含且不限于(第三方检测报告、白皮书、功能截图等响应材料))

26.支持授课过程中调用板中板辅助教学,可进行批注、加页及背景色切换;板中板支持插入图片、音视频素材进行独立讲解,不影响课件主画面。

27.软件具备空中课堂功能,功能内置于交互式备课授课软件中,无需额外安装部署直播软件,可实现语音直播、课件同步、互动工具等远程教学。教师根据讲解内容发布答题板供学生选择作答,学生提交答案后系统自动统计正确率和答题详情。

28.★为便于校本资源的建立,软件具备校本资源库,支持教师实现校本资源共建共享。支持课件、教案、胶囊以文件夹的形式批量上传,支持树形结构目录,可进行资源分

		<p>类及查找，支持全局资源搜索，按年级、学科筛选资源，支持查找资源后定位到当前资源文件夹，支持获取校本多媒体资源到本地查看，也可选择插入校本资源库中的多媒体资源，实现校内资源的共建共享。（佐证材料包含且不限于(第三方检测报告、白皮书、功能截图等响应材料)）</p> <p>29.★为顺应信息化教学场景的普及，软件支持集体备课功能，支持选择教案、课件、胶囊资源上传发起集体备课，支持设置多重访问权限，通过手机号搜索即可邀请外校老师，可用于跨校教研场景，支持生成集体备课报告，报告生成后，参备人可查看具体报告内容和下载集体备课报告。报告内包含集体备课信息、数据统计、研讨记录的具体内容。（佐证材料包含且不限于(第三方检测报告、白皮书、功能截图等响应材料)）</p> <p>30.▲支持上传个人作业题库中的习题到校本题库，与校内老师合作共建，支持老师在校本题库获取习题到个人题库，支持以教材章节目录的形式查看校本题库，通过习题题型和难度筛选习题，对于本人上传的题目可进行管理删除。（佐证材料包含且不限于(第三方检测报告、白皮书、功能截图等响应材料)）</p> <p>31.★软件支持集体备课混合教研，在授课模式下，使用交互式智能平板快速发起集体备课，开展即时的线下交流研讨，支持在线完成活动签到、资源共享，对整个线下研讨的过程进行记录，通过集体备课列表，在已发起的集体备课项目中支持大屏模式，开启线下研讨，支持分享二维码，现场或线上的老师可进入集体备课查看资源并参与研讨批注。（佐证材料包含且不限于(第三方检测报告、白皮书、功能截图等响应材料)）</p> <p>32.▲校级研修：支持报名参与学校发起的线上研修活动，查看课程相关的视频、教案、课件的资源文件，完成线上活动签到、发表评论的操作，实现在线学习研讨。（佐证材料包含且不限于(第三方检测报告、白皮书、功能截图等响应材料)）</p> <p>33.▲支持创建教研组，在电脑端进入备课组空间实现组内备课资源共享，集体备课共研，支持选择教材和对应的章节目录，添加课件/教案/胶囊/多媒体文件/集体备课项目到组内一起研讨，支持同步到校本资源库，支持查看不同时间/教材下的小组成员的备课资源和集体备课数据，支持对数据进行排序查看。（佐证材料包含且不限于(第三方检测报告、白皮书、功能截图等响应材料)）</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：综合素质评价系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、校级指标中心</p> <p>（一）校级指标设置：</p> <p>▲1.需支持学校管理者创建校本特色化评价指标体系，创建时支持以思维导图的形式，按学段、以学期为单位创建评价指标体系，包含一级指标、二级指标及采集要点；（佐证材料包含且不限于(第三方检测报告、白皮书、功能截图等响应材料)）</p> <p>2.需支持学校根据实际情况，分年级创建不同年级的评价指标体系，以对不同年级的学生设定特定的评价指标体系，同时支持不同年级之间指标的一建复制；</p> <p>（二）校级指标管理：</p> <p>3.需支持学校管理者查看历史学期的指标体系，可复用历史指标到当前学期，可对指标进行下载导出；</p> <p>4.需支持学校管理者调整已创建的评价指标体系，可通过思维导图的形式进行指标的编</p>

辑和移动，需支持编辑后自动同步评价工具与指标的从属关系；

（三）校级学分设置：

5.需支持设置过程性评价计分（成长值）与诊断性学分的转化关系设置，需支持学分按分数或星星两种展现形式切换；

6.需支持展示各一级指标学分占比，并需支持对当前学分方案进行诊断，评估学分设置均衡情况；

7.需支持学校管理员在评价开展过程中，调整单一评价工具的权重，支持学校根据实际情况，分配各项评价工具对结果的影响；

（四）学分关系自动更新：

8.需支持评价工具自动与指标学分关联，评价工具创建后，基础学分关系同步生成，并按对应规则产生学分数据；

9.需支持评价指标、评价工具变动后学分的自动同步，并需支持工具增加、删除、编辑、的学分关系变更，需支持指标调整、学分设置调整后的学分数据自动更新；

校级实践案例：

▲10.需支持学校管理者查看实践案例的指标体系和评价工具，可一键引用到本校，并需支持二次编辑，支持学校搭建校本评价方案；（佐证材料包含且不限于(第三方检测报告、白皮书、功能截图等响应材料)）

二、校级评价中心

（一）校级评价工具：

1.需支持学校管理者按年级、学期创建多元评价工具，包括表现性评价、写实计分、主观评价、学生点评等，表现性评价、写实计分工具的活动采集内容需支持模板编辑与预览，评价需支持设置不同评价维度，评价角色需支持学生、家长、教师、同学或系统自动计分，需支持学校应用区域评价工具模板创建评价；

2.需支持教师、家长、学生在移动端完成活动采集任务及评价任务，需支持活动记录图片、视频等格式上传活动素材，并需支持评价任务按照评价维度单学生或批量完成评价；

3.需支持各类教师在移动端为学生发放日常点评，并需支持奖章面板发放及学生面板发放；

4.需支持对部分需要的日常评价工具进行消息提醒设置，并需支持设置提醒条件及提醒时间；

5.需支持日常评价工具的记录内容及评价内容同步至学生成长手册，在手册中分学期呈现对应记录模版的记录内容及评价工具评价结果；

（二）校级活动记录：

6.需支持对活动过程的采集记录模板进行设置，包括模板名称及对应采集内容，采集内容可插入单选、单选填空、多选、多选填空、填空、简答题型，需支持上传附件，文件类型需支持图片、音频、视频、PDF及TXT，并需支持对附件大小与附件数量进行限制；

★7.需支持对活动过程基础信息进行设置，需至少包括数据采集设置、审核与公开设置，数据采集需支持设置填报角色、采集周期、可记录次数，审核与公开设置需支持选择审核方式、并选择是否公开记录内容；（佐证材料包含且不限于(第三方检测报告、白皮书、功能截图等响应材料)）

8.需支持记录角色进行记录时简答题需支持语音录入与关键词提取功能，需支持使用者通过语音录入的方式进行填报，系统自动将语音转写为文字并保存音频，关键词提取需支持对填报内容进行智能分析，自动提取关键词并在填报内容下显示；

9.需支持各角色的记录内容呈现在学生个人成长手册中，并选择性呈现在校级成长圈中，成长手册中需支持呈现记录内容、审核信息及共同参加的同伴信息；

（三）表现性评价：

★10.需支持在评价形式中选择创建表现性评价工具类型，对应工具需包括活动过程及多角色主观评分，评价过程需支持设置评价周期、评价角色、评价标准、计分设置等，并需支持评价结果转化为过程性成长值；（佐证材料包含但不限于(第三方检测报告、白皮书、功能截图等响应材料)）

11.表现性评价设置过程时需支持选择学生、家长、同学、教师作为评价角色，教师角色可选班主任、任课教师及学校自定义的用户组角色，需支持在积分设置中对不同角色评价权重进行调配；

12.需支持在评价过程设定多个评价维度，每个评价维度包括评价内容、评价标准说明，并需支持设置各维度的评价分值及默认分值，需支持选择不同纬度数据求和或求平均得到最终评价结果；

（四）写实计分：

13.需支持在评价形式中选择写实计分工具类型，对应工具需包括活动过程及系统自动写实积分的评价过程，评价过程需支持设置评价标准为每次记录计分或按记录次数范围积分；

14.写实计分按记录次数赋分需支持设置计分规则为记录增加成长值或记录扣除成长值，并需支持根据记录次数设置对应的加分/扣分上限次数；按记录次数范围计分支持按照记录次数的范围设定对应分数，可对不同记录次数范围设置不同成长值；

学生点评：

▲15.需支持在评价形式中选择创建学生点评工具类型，由学校分年级、学期设定点评内容，并由教师对学生进行点评，需支持设置对应点评信息的评价周期、评价教师、奖章信息、评价标准，并需支持设置点评对应的赋分分值；（佐证材料包含但不限于(第三方检测报告、白皮书、功能截图等响应材料)）

16.需支持设置学生点评的评价教师，可选择班主任、任课教师及学校自设的用户组教师，需支持设置图标、名称、含义、对应成长值及获取攻略；

17.需支持管理者在学生点评中查看已设的各项点评内容的领取数据，需支持教师在移动端通过奖章面板及学生面板发放奖章时查看领取数据，并需支持教师通过移动端对已领取的奖章进行撤回；

18.需支持学生在奖章荣誉墙中查看点评信息，包括奖章获得情况，已获得奖章的奖章含义、获取记录及未获得奖章的获得攻略；

（五）线下实体奖章：

19.需支持班主任、教师进行线下实体奖卡发放，实体奖卡需支持批量PDF格式奖卡，教师打印发放；

▲20.需支持学生通过扫码功能进行实体奖卡的领取，需支持应用内扫码、app扫码领取，实体奖卡领取数据与线上点评发放数据同步呈现在学生成长荣誉墙中；（佐证材料包含但不限于(第三方检测报告、白皮书、功能截图等响应材料)）

21.需支持已打印的实体奖卡回收再利用，教师可通过扫码重新绑定激活对应奖卡的信息，并由学生进行扫码领取；

（六）活动记录人工审核：

22.需支持对活动过程的记录内容进行审核设置，学校设置记录内容为无需人工审核或由角色人工审核，可选审核角色需包括班主任、任课教师及学校自建的用户组成员；

23.教师审核过程中，需支持对单个活动记录及多个活动记录进行审核和批量审核，同时支持查看历史审核记录；

学业成绩数据采集：

24.需支持创建学业成绩评价工具，对学生学业数据进行采集并评价，评价需支持对上传的数据进行计分配置，包括不同等级的计分配置及计分规则设置；

25.需支持以考试维度或学科素养维度进行录入，系统已内置各学科标准学科素养，可选择应用标准模板或自设模板，对填报维度及等级进行设置；

▲26.需支持设置填报结果为等级或分数转等级，在进行学业成绩录入时需支持按照班级维度或年级维度录入，需支持通过一键粘贴校验的方式完成成绩的上传，并对所选择的数据内容进行数据校验，对上传的数据按设置内容进行计分；（佐证材料包含但不限于(第三方检测报告、白皮书、功能截图等响应材料)）

（七）体质测试数据采集：

27.需支持创建体质健康评价工具，创建时需支持选择填报角色及对应的采集周期，采集内容内置国家体质健康标准模板，按对应年级呈现所需填报项目，包括体重指数、肺活量、50米跑、坐位体前屈、1分钟跳绳、1分钟仰卧起坐、50米×8往返跑，需支持学校管理者预览体育健康标准模板；

28.需支持上传测试原始数据，系统内置《国家体质健康标准》，自动对所上传数据进行各项目的等级判断并进行总分计算，需支持总评分按照等级转化为学生体质测试情况成长值；

（八）数据模板：

29.需支持创建数据模板，进行自定义数据采集，需支持设置填报角色、采集周期，对采集内容模板进行设置，进行多维度数据录入，需支持等级、数值数据形式校验；

30.需支持对创建的数据模板设置对应评价过程，按照各维度等级类型或数值数据进行成长值转化，设置不同成长值求和或取平均计算；

综合评语评价：

31.需支持每学期开启评语评价任务，学校设置评价周期、评价角色等，需支持多角色进行评语评价；

32.需支持在学生成长手册、学生移动端查看各角色评语，历史学期评语数据留存，并进行数据导出；

33.需支持通过大模型技术进行智能综合评语的生成，需支持教师语音输入关键词并结合学生综合表现数据情况批量生成学生期末综合评语，并需支持生成（九）后教师修改发布；

▲34.智能评语需支持进行个性化设置，至少需包括人设调整、智能评语数据标签调整等功能，需支持大模型根据设定的人设、数据标签等自动抽取当前学期学生核心数据生成评语；（佐证材料包含但不限于(第三方检测报告、白皮书、功能截图等响应材料)）

（九）学科评语：

35.需支持学科教师对学生进行学科述评，管理者可设置每学期学科评语评价，设置评价周期，并选择对应学科教师进行学科评语评价；

36.需支持学生查看学科评语数据，管理员查看全校学科评语数据，历史学期评语数据留存，并可数据导出；

三、校级报告中心

（一）群体学期报告：

1.需支持学校管理者和班主任查看校级个性化指标下的学生发展情况，学校管理者可查看具体的年级表现和班级表现，班主任老师可查看具体的班级表现和学生表现；

2.需支持对年级、班级整体发展情况进行查看，需包括班级、教师、学生数及参与率、完成率、得分率、达标率、差异系数等核心数据指标，需支持管理员按照年级、班级表现进行数据对比分析，需要支持教师按照班级、学生表现进行数据对比分析；

3.学期群体报告需支持按照全部指标进行数据对比分析，同时按照分指标查看各一级指标下学生群体数据情况，需支持指标学分，学情分析等多维度数据综合生成报告内容；

4.学分分析需支持查看年级、班级的参与、完成和得分情况，不同班级、学生对比数据多样化呈现，需包括柱状图、雷达图两种呈现形式，并通过分布情况，对完成情况得分情况进行分析；

5.学情分析需支持对学生群体数据进行优秀情况分析、均衡分析及关联分析，需支持对达标率、等级占比情况进行分析，多样化呈现，对群体差异情况及个体差异情况进行图形化呈现；

▲6.系统需内置线性归因分析模型，分析年级、班级学生的评价结果关联情况，提供年级、班级线性回归结果，系统需内置多维度均衡分析模型，分析年级、班级学生的评价指标结果情况，提供年级、班级均衡分析结果；群体月度报告：（佐证材料包含且不限于(第三方检测报告、白皮书、功能截图等响应材料)）

7.需支持学校管理者查看校级、班级学生在自然月内的发展情况，以月度单位切换查看，分析内容包括采集情况、得分情况，班主任可查看本班学生月度报告；

8.月度采集情况分析需支持查看年级、班级各个指标的月度参与、完成情况的月度数据、累计数据与环比数据、需支持查看总览情况、对比分析，并在提升建议中给出需关注名单和提升建议；

9.月度得分情况分析需支持查看年级、班级个性化指标下的月度得分、累计得分和环比变化情况，分析不同班级、学生的表现，给出需关注名单和提升建议；

校级应用驾驶舱：

10.需支持呈现年级整体数据，如覆盖学生数、评价工具数、平均学分，需支持查看年级评价指标方案，包括指标信息、对应学分及点评项目，呈现学校总体；

（二）育人目标：

▲11.需支持对学校整体参与情况及多元评价建设情况进行分析，对学生活动参与次数、成长值进行时序分析，需支持按指标维度呈现各类工具参与情况及按采集类型维度呈现各个采集类型数据采集情况；（佐证材料包含且不限于(第三方检测报告、白皮书、功能截图等响应材料)）

12.需支持呈现学生风采照片及家校共育核心数据，需包括各指标下学生精彩活动记录、学校评价信息触达情况及家长参与评价情况等；

	<p>13.需支持按照发展情况、均衡情况对学校整体评价结果进行分析，按照指标维度呈现整体评价结果数据及均衡分布情况，可查看年级、班级平均学分、均衡指数及各指标发展情况，并对低数值进行预警呈现；</p> <p>14.需支持查看学生学分排行榜，排行榜可查看学生各指标发展雷达图，并需支持下钻打开学生成长手册查看过程性数据；</p> <p>（三）校级数据留存：</p> <p>15.需支持学校整体评价方案及学生记录数据跨学期、跨年级留存，管理者随时查看历史学年历史学期学生信息及学生评价方案信息；</p> <p>16.需支持对学生成长数据、成长评价结果数据进行跨学期、跨年级留存，学生成长手册每学期封档，可查看历史学年历史学期成长手册相关数据；</p> <p>个人学期成长手册：</p> <p>17.需支持学校管理者按学年、学段、年级、学期、班级及学生姓名搜索学生画像，学生画像需包括学生学分、成长值、成长记录数，学校管理者可导出学生画像数据，为保障数据安全性，管理员可手机号及验证码进行验证；</p> <p>18.系统需支持管理者查看学生个人成长手册，系统基于学生写实记录、奖章荣誉、各类评价结果、学业成绩、体质数据及自定义数据，自动化生成学生成长手册，学生手册以学期为单位进行呈现；</p> <p>▲19.学生成长手册需支持呈现认识我、成长概览、成长评价、学业成就及健康护照数据，成长足迹需支持按照时间节点记录学生各段时间写实记录信息，成长评价需支持按照指标展示成长发展情况、活动参与情况、点评墙并展示该指标下每个工具的评价结果及活动数据。学业成就需支持展示学科各维度评价数据及学科寄语，健康护照需支持按照《国家学生体质健康标准》记录学生各项特色数据，并对学生本学年体质健康情况进行汇总评分，展示学生体质健康状态；（佐证材料包含且不限于(第三方检测报告、白皮书、功能截图等响应材料)）</p> <p>四、互动与设置中心</p> <p>（一）学生成长树：</p> <p>1.需提供学生成长树养成功能，根据学生写实及点评获得情况进行成长能量的累计，需提供成长树6种不同成长状态展示，并根据季节进行不同成长树样式的呈现；</p> <p>2.需支持学生及家长在移动端查看学生成长树及成长树能量生成与收集，到达等级满值后，成长树自动升级，需支持成长树攻略查看、查看同学成长树，并对历年成长树切换查看；</p> <p>（二）校级组织机构管理：</p> <p>3.需支持学校管理者新增用户组与导出用户组功能，对新增的用户组进行用户组角色赋权，设置用户组后，添加组织中任何教师角色作为对应用户组成员；</p> <p>4.对应角色切换用户组身份后，需支持进行指标设置、评价工具设置、校级数据查看等操作；</p> <p>5.教师权限成员需支持开通对应班级的评价权限，管理者在进行各类采集角色、评价角色设置时，组内成员可根据开通的班级权限完成相应的采集、评价任务。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

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

一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。

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

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

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评标

一.评标要求

1.评标方法

详见须知前附表

2.评标原则

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

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3合格投标人不足三家的，不得评标。

3.评标委员会

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

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

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

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

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

（3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

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

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

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

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

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装;

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出;

6.有下列情形之一的,属于恶意串通投标,其投标无效,并追究法律责任:

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

(2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件;

(3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容;

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

(5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交;

(6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交;

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

7.投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的,投标无效:

(1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的;

(2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的;

(3) 不具备招标文件中规定的资格要求的;

(4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;

(5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;

(6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8.废标的情形

出现下列情形之一的,应予以废标。

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

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的;

(3) 投标人的报价均超过了采购预算的;

(4) 因重大变故,采购任务取消的;

9.定标

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

二.落实政府采购政策

1.节约能源、保护环境

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

2.促进中小企业发展

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

2.2《政府采购促进中小企业发展管理办法》所称中小企业,是指在中华人民共和国境内依法设立,依据国务院批准的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	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
无					

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

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

三.评标程序

1.符合性审查

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

1.2符合性审查中有任意一项未通过的，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：

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书”，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：

评审因素		评审标准		
分值构成		技术部分30.00分 商务部分20.00分 报价得分50.00分		
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观

技术评审	重要技术指标符合程度评价	标“★”号条款为实质性条款，实质性条款不允许负偏离。对投标产品的基本功能、技术指标与需求的吻合程度和偏差情况是否能够满足招标文件要求，是否体现一定先进性、可靠性、成熟性、易维护性、可扩展性等进行综合评比，完全满足或优于技术参数要求得 26分 ；1.带“▲”号为本项目的重要技术参数，每有一项重要技术参数负偏离或不满足扣 2分 。2.非标注“▲”条款，每有一项负偏离扣 1分 ，扣完为止。最高得分 26分 ，最低得分 0分 。（注：技术参数要求提供的证明文件需标注文件所在的相应页码,要求提供截图的，截图内容必须与参数描述一致）	26.00	主观
	项目需求理解及分析	根据供应商针对本项目提供的项目需求理解及分析进行评分，包括业务现状分析，项目需求分析，总体目标描述，项目总体建设方案，方案完整得 1分 ，以上内容每缺少一项扣 0.25分 ，每项内容不完整不合理扣 0.2分 ，未提供不得分。	1.00	主观
	实施方案	根据供应商提供的项目进度计划进行评分，包括项目实施目标，实施内容，实施阶段，项目实施进度管理方法，方案完整得 1分 ，以上内容每缺少一项扣 0.25分 ，每项内容不完整不合理扣 0.2分 ，未提供不得分。	1.00	主观
	培训方案	根据供应商提供的培训方案进行评分，包括培训计划，培训内容，培训人员，课时安排，方案完整得 1分 ，以上内容每缺少一项扣 0.25分 ，每项内容不完整不合理扣 0.2分 ，未提供不得分。	1.00	主观
	售后服务方案	根据供应商提供的服务方案进行评分，包括服务响应方案，服务承诺，人员配置方案，服务保障方案，方案完整得 1分 ，以上内容每缺少一项扣 0.2分 ，每项内容不完整不合理扣 0.1分 ，未提供不得分。	1.00	主观

商务评审	所投核心设备生产企业技术实力	由于AI运动小站测评系统和综合素质评价系统存储有学生在校全周期的各项体能和学习数据，为确保隐私安全特设如下分值： 1.所投AI运动小站测评系统和综合素质评价系统产品厂商都具有三体系认证，ISO9001认证、ISO14001认证、ISO45001认证，完整提供以上2个系统所对应的共6个证明材料，且都在有效期内的，得2分，不能提供证明材料或提供不全的不得分； 2.所投AI运动小站测评系统和综合素质评价系统产品厂商都具有ISO27701隐私信息管理体系认证，完整提供以上2个系统对应的共2个证明材料，且都在有效期内的，得6分，不能提供证明材料或提供不全的不得分； 3.所投AI运动小站测评系统和综合素质评价系统产品厂商都具有信息化相关部门颁发的基于安全可控软硬件产品云计算解决方案证书，完整提供以上2个系统对应的共2个证明材料，得12分，不能提供证明材料或提供不全的不得分。	20.00	客观
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） $\times 100 \times$ 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。	50.00	客观

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明
无				

6.汇总、排序

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

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

7.确定中标人

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

第六章 合同与验收

一.合同

1.合同要求

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

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

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

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

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

2. 合同内容及格式

政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

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

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

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

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

二、乙方交付货物的时间及地点

(一)交付时间: _____

(二)交付地点: _____ (填写详细地址)

(三)交付货物的名称及数量: _____

(四)乙方交付货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方接收货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

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

三、乙方交付货物的质量

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

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

四、乙方交付货物的包装及标识

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

(二)货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

(一)运输方式及运输线路: _____。

(二)运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

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

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

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

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

七、合同金额

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

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

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

十、知识产权

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

十一、违约条款

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

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

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

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

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

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

十二、不可抗力

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

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

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

十五、合同附件

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

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

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

（服务类合同参考文本）

合同编号：

甲方：***（填写采购单位名称）

地址：***（填写详细地址）

乙方：***（填写中标、成交供应商名称）

地址：***（填写详细地址）

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

一、乙方向甲方提供的服务内容

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

_____。

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

二、乙方服务成果的交付时间、地点

（一）服务期限：_____

（二）服务成果的交付时间和交付要求（如有）：_____

（三）服务地点：_____（填写详细地址）

（四）乙方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

（五）甲方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

注：服务成果分阶段交付的，应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

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

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

四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

五、甲方对乙方服务的监督

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

六、合同金额

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购工程履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

第七章 响应文件格式与要求

采购包1:

通用分册:

详见附件: 封面

详见附件: 目录

资格符合分册:

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: 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: 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: 投标人基本情况表

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

技术商务分册:

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: 主要商务要求承诺书

详见附件: 投标人业绩情况表

详见附件: 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

报价分册:

详见附件: 开标一览表

详见附件: 分项报价表