

智慧校园工程采购项目

公开招标文件

采购单位名称：鄂尔多斯市第一中学伊金霍洛分校

采购代理机构名称：内蒙古弘诚项目管理有限公司

项目编号：**ESZCYQS-G-F-240299**

2024年10月29日

目 录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求

第一章 投标邀请

内蒙古弘诚项目管理有限公司受鄂尔多斯市第一中学伊金霍洛分校委托，采用公开招标方式组织采购智慧校园工程采购项目。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：智慧校园工程采购项目

项目编号：ESZCYQS-G-F-240299

采购计划备案号：435[2024]02990

2.内容及划分采购包情况

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	智慧课堂	2	详见招标文件	1,358,000.00
2	智慧操场	18	详见招标文件	1,229,400.00
3	智慧图书馆建设	1	详见招标文件	518,786.00
4	科创教育实验室	13	详见招标文件	793,814.00

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、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，相关情况通过“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,投标人应为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位）。

4.本项目的特定资格要求：

合同包1（智慧课堂）：无

合同包2（智慧操场）：无

合同包3（智慧图书馆建设）：无

合同包4（科创教育实验室）：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：

本项目采用“不见面开标”模式进行开标（投标人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”参加远程开标）。请投标人使用投标客户端严格按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标文件，并按照相关要求参加开标。

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称：内蒙古弘诚项目管理有限公司

地址：内蒙古自治区鄂尔多斯市康巴什区鄂尔多斯市康巴什区建银大厦902室

联系人：内蒙古弘诚项目管理有限公司

联系电话：0477-8963801

采购单位名称：鄂尔多斯市第一中学伊金霍洛分校

地址：鄂尔多斯市伊金霍洛旗

联系人：鄂尔多斯市第一中学伊金霍洛分校经办

联系电话：17704874087

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4包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	包1（智慧课堂）：综合评分法 包2（智慧操场）：综合评分法 包3（智慧图书馆建设）：综合评分法 包4（科创教育实验室）：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	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。
11	联合体投标	包1： 不接受 包2： 不接受 包3： 不接受 包4： 不接受
12	采购代理机构代理费用	收取
13	代理费用收取方式	向中标/成交供应商收取

14	代理费用收取标准	收取。
15	投标保证金	智慧课堂：保证金人民币：0.00元整。智慧操场：保证金人民币：0.00元整。智慧图书馆建设：保证金人民币：0.00元整。科创教育实验室：保证金人民币：0.00元整。
16	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	是否专门面向中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业 采购包2：非专门面向中小企业 采购包3：非专门面向中小企业 采购包4：非专门面向中小企业
19	有效投标人家数	符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的，应予废标；投标人不足三家的，不得开标；合格投标人不足三家的，不得评标。
20	报价形式	合同包1（智慧课堂）：总价 合同包2（智慧操场）：总价 合同包3（智慧图书馆建设）：总价 合同包4（科创教育实验室）：总价
21	现场踏勘	否
22	其他	兼投不兼中：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。

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第一中学伊金霍洛分校。

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

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

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

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

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

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

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

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

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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

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

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

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

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

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

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

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

五.投标文件

1.投标文件的构成

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

2.投标报价

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

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

2.3 投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

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

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

2.5 投标人应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据投标人填写信息在线生成“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、税收违法黑名单、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、税收违法黑名单、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

智慧课堂

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。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人2022或2023年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
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。

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。
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。

智慧操场

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。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人2022或2023年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
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。
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。
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。

智慧图书馆建设

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。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人2022或2023年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
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。
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。
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。

科创教育实验室

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。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人2022或2023年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
具有履行合同所必需的设备和技术能力	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。
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。
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。

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

本项目采购内容包含建设智慧教学系统，校园功能室等

二. 主要商务要求、技术要求

合同包1（智慧课堂）

1. 主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内交货
标的提供的地点	采购人指定地点
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例40%，合同签订后 2期：支付比例50%，验收完成 3期：支付比例5%，服务期满两年后 4期：支付比例5%，服务期满三年后
验收要求	1期：一次性验收
履约保证金	不收取
其他	服务期：三年

2. 技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
1		初等教育服务	智慧课堂服务	项	1.00	1,085,000.00	1,085,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一
2		初等教育服务	英语听说练习平台服务	项	1.00	273,000.00	273,000.00	否	其他未列明行业	详见附表二

附表一：智慧课堂服务 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、服务要求： 1.1 派驻至少1名专业服务人员提供现场驻点服务，承担相关培训指导，负责协助老师录入电子试题，打印日常精准化练习题，打印学生个性化错题本和分发，协助学校开展日常作业采集和分析服务，服务要保证相关工作高效运行。
	2	1.2 产品应用培训服务。提供教师培训服务，培训使用方法；对管理员，培训系统基础数据设置及维护方法，用户数据录入和账号设置可由学校完成，保护用户数据。
	3	1.3 需支持提供基础技术服务，确保作业的正常开展，安排人员定期入校，及时解决教师在应用过程中出现的技术问题和使用问题；搭建线上交流服务平台，支持为学校人员（教师、系统操作员）提供远程技术支持等服务工作。

	2、数智作业服务
	2.1 题库资源服务
4	2.1.1精品作业题库 (1) 精品作业题库能够提供不少于500万道初中各学科配套试题资源；题库试题均标注有答案、知识点、解析、考点等信息，支持教师对试题引用、纠错、收藏、下载等操作；
5	(2) 题目来源能够包括不限于全部、单元检测、中考检测等
6	(3) 平台能够提供例题微课视频资源，覆盖初中学段多学科，支持作业分析和作业讲评时自动生成
7	▲(4) 具备与现有与市级教育资源库软件层面互通协同应用能力，支持校本题库等资源(包括但不限于校本教辅、校本题库、校本卷库等栏)的伴随式生成目。(提供相应佐证材料)
8	▲(5)具备与校级资源库(目前有学科网和菁优网资源)软件层面互通协同应用能力。(提供相应佐证材料)
	2.1.2精品卷库
9	(1) 平台能够提供近3年全国各地精品试卷库，支持按试卷类型筛选试卷； (2) 精品卷库能够支持单个题目的引用和整体引用到作业选题。
	2.1.3校本作业资源建设
10	(1) 需提供校本题库模块，可配合学校进行本校资源建设，包括但不限于校本教辅、校本题库、校本卷库等；校本卷库、校本题库支持按照自建目录展示校本库；
11	(2) 支持学校教师在校本题库中可通过题型、难度、类型方式筛选试题并收藏到个人资源；
12	(3) 需满足教师将自主上传的试题资源分享到校本题库的操作
13	(4) 校本题库支持学校管理员自主管理，包括但不限于试卷管理、试题管理、审核管理、目录管理；学校管理员可对试题进行审核，方便学校其他教师共享资源；
14	(5) 可配合学校将优质教辅加工入库，形成校本教辅，校本教辅可按照章节目录展开；
15	(6) 可配合学校将优质试卷加工入库，形成校本题库，需支持校本练习按照章节、资源类型、自定义目录等路径储存与展示
16	▲(7) 需支持学校管理员查看本校资源建设数据统计情况，包括资源建设情况、资源的学科分布情况、资源的贡献榜单、各学科的使用情况以及资源被使用榜单；
17	(8) 校本题库建设支持学校老师共享上传和学校管理员、题库管理员进行题库资源录入、日常维护；
18	(9) 校本题库里全部资源都支持引用组成作业设计卷
	2.2 学情大数据监测服务
	2.2.1学情报告服务
19	(1) 提供年级学情查询服务 (2) 提供班级学情查询服务 (3) 提供学生学情查询服务
20	①支持按时段查看学生个人的作业报告，作业正确率趋势、个人知识点掌握分析等；
21	②提供学生作业整体提交率、平均正确率、作业统计等数据
22	③提供学生查看每次作业的个人报告的服务，包括个人作业正确率、错题的标准答案与答案解析，可查看学生作答原卷与教师的批改留痕。

23	<p>2.2.2提供错题巩固（错题本）服务</p> <p>2.2.3提供个性化精准学习服务</p> <p>▲对所服务的学校的学生定期提供个性化学习手册（电子版），内容包含不限于作业阶段总结、学情分析、错题本分析汇总、举一反三推荐错题；</p>
24	<p>2.3作业智能采集服务</p> <p>2.3.1 习题资源电子化加工能够支持初中核心学科。</p>
25	2.3.2 提供视频采集端、打印服务端、图片采集服务端服务
26	2.3.3 录制资源形式能够支持但不限于日常纸质作业、纸质教辅书、随堂练习册的题目完成电子化与题库化，教师可利用平台对该资源进行选题组卷和个性化作业推送；
27	2.3.4提供服务支持全校数智作业使用，22台作业采集终端：兼容适配作业系统采集程序；
28	▲2.3.5能够提供数字作业计算机软件著作权登记证书。
29	2.3.6根据功能提供小程序、移动APP、PC程序等跨平台多端应用，并提供与上级应用平台的软件与数据层面的互联互通；根据用户角色提供教师、学生、管理者多端应用，对用户角色与权限分级管理；
30	2.3.7支持平板电脑、点阵智慧笔、高速扫瞄仪、手机拍照、答题器等多种数据采集方式(前3种必须支持)
31	▲2.3.8其中点阵智慧笔要支持2种以上主流硬件产品(软件层面支持无费用更换)，数智作业和点阵笔数据互联互通。（提供相关佐证材料）
32	<p>3、智慧课堂服务</p> <p>3.1智慧课堂互动服务</p> <p>（1）教师线上备课支持服务支持在线备课，可直接从资源库引用PPT、文档、视频、音频、题目等类型的资源设计备课方案，也可根据学科选择同步章节资源、知识点习题或互动题型等不同类型资源进行引用</p>
33	（2）备课模块包含：课前、课中、课后三个环节。可以保存个人备课方案，也可将备课方案分享至校本备课方案，教师可在校本备课中查看和引用其他教师分享的备课方案，实现校本备课；课前、课中、课后的备课资源可相互进行一键分享和引用。
34	<p>2.教师互动授课支持服务</p> <p>（1）进入课堂：教师端与学生端在同一局域网下可自动加入课堂，并进入锁屏状态，不同网络环境中，支持学生手动选择教师加入课堂；</p>
35	（2）课堂教学中可打开互动教学工具，其中包含：计时器、互动白板、聚光灯、画笔、橡皮、常用线条图形等；
36	（3）支持教师发起互动问答，支持对word、excel、PDF、图片等直接截屏发送到学生平板，并下发互动作答。支持互动作答的题目包含：单选题、多选题、判断题、主观填空题、客观填空题等多种题型；作答方式支持在线选择、判断和键盘输入，可使用互动画板、原笔迹手写、拍照、录音答题等多种答题方式；
37	▲（4）多人投屏对比：支持在课堂学生答题过程中，老师随机或对应多个学生，将学生屏幕投屏到老师大屏，动态对比学生解答过程
38	<p>3.提供智慧课堂学习任务布置服务</p> <p>（1）学习任务布置模块具有发布作业、批改作业、点评作业、催交作业、查看作业统计等功能。</p>
39	（2）提供活动打卡任务布置：例如艺术类打卡、活动类打卡和运动类打卡任务，学生端可接收和提交任务打卡

40	4、教学统计模块 (1) 教师提供课堂教学过程统计数据查询, 数据类型包含: 上课时长、资源分享(讲解)数、课堂练习题目数量等课堂教学相关数据。
41	(2) 教师可在学生提交课堂练习后, 查看学生完成情况, 包括: 选项分布比例、正确率、每个选项的人员名单等统计信息。
42	▲(3) 教师可在班级学情模块查看学生课中和课后练习情况, 浏览班级近期的成绩走势和练习题成绩记录。
43	5.提供教师线上备课资源库服务 (1) 提供优质的备课资源, 覆盖初中学段各年级多学科的同步教材章节的备课资源, 兼顾多版本教材, 资源类型包含教案、课件、习题、多媒体素材等类型;
44	(2) 提供同步教材习题类型包含但不限于: 单选题、多选题、判断题、客观填空题、主观填空题、排序题、连线题、选词填空、听力题、阅读题, 问答题等
45	(3) 提供知识点习题: 根据教材的知识结构和知识点做为题目选择框架, 知识点习题的题目类型包括: 单选题、多选题、判断题、客观填空题、主观填空题、排序题、连线题、选词填空、听力题、阅读题, 问答题等;
46	(4) 提供校本资源库服务, 满足本校教师在校本库中共建共享各类备课资源, 校本资源库中的各类教学资源均可引用到备课方案中
47	(5) 提供教师个人资源库服务, 教师个人上传的资源可进行共享、下载、删除、重命名、移动、引用和取消引用等操作;
48	(6) 教师可将个人资源库教学素材分享至校本资源库, 校内教师可直接查看、收藏和使用校本资源。
49	▲提供智慧课堂支持使用: (1) 教师批改终端60台(屏幕不小于11寸, RAM≥8GB; ROM≥256GB, 国产化处理器, 须兼容智慧课堂), 及学生学习终端三套(一套为52台, 屏幕不小于11寸, 内存≥6GB; 存储≥128GB)。 (2) 服务提供充电车1台, 每台支持≥52台学生学习终端同时充电: (3) 服务提供智慧课堂配套云盒2台。
50	▲7能够提供智慧课堂计算机软件著作权登记证书。
51	4、纸笔互动课堂服务 1.提供纸笔互动课堂的资源管理服务:提供精品试题库服务, 包含多学科初中学段题库, 支持同步备课选题, 包含试卷试题、教辅试题等;
52	2.提供纸笔课堂的组卷服务;
53	3.提供纸笔互动课堂课前备课服务 (1) 提供课前备课功能, 备课内容包括课堂试卷和随堂测试两种。 (2) 提供备课同步功能, 教师课前的所有备课资料可保存至个人空间, 教师在课堂上可直接调用进行授课。
54	4.提供纸笔课堂互动服务

	5.课堂工具 (1) 计时器：支持正向计时和倒计时，支持老师自定义时间，计时结束时播放提示音。 (2) 窗口工具：支持将教学客户端设置成全屏状态或窗口状态。 (3) 屏幕下拉工具：支持将教学客户端设置成半屏，方便老师操作。 (4) 学生列表：支持按照分组或座次显示学生。 (5) 板中板：快速插入悬浮白板，便于老师授课讲解。 (6) 得分统计：统计课堂教学过程中，学生的得分情况。
56	6.纸笔互动课堂支持： (1) 点阵笔数量：2套（每班配备52支为1套），笔盒采用WIFI连接教室云盒；
57	(2) 服务提供充电车1台，支持≥52支点阵笔同时充电：电源开关带有通电指示功能和安全漏电保护系统，强电与弱点隔离区域，确保使用者的人身安全（提供厂家安全证明文件复印件）；
58	(3) 服务提供纸笔互动课堂配套云盒2台。
说明	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投标无效。

附表二：英语听说练平台服务 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		一、英语听说练平台教师端服务
	1	1.同步作业布置 (1) 教师端需支持同步课文作业布置、同步词汇作业布置、课标词汇作业布置。 (2) 支持统计分析，包含：已交作业人数、未交详情、平均答题时间、作业平均分、作业及格率等，可查看学生成绩表、单个学生答题详情，可以回听每个学生录音，同时可查看每道题目的正确率、题目分析、等练习数据。
	2	2.精品听说试卷作业布置 (1) 教师端需支持听说套卷布置、整卷布置，支持多套试卷试题加入试题篮子组卷布置，可以以练习模式或者考试模式发布作业，支持作业超时补交。 (2) 教师端需支持听说专项练习布置、智能组卷作业布置，系统可统计学生作业完成情况。 (3) 题目收藏及组卷试卷收藏：老师可根据需求收藏题目，方便以后组卷使用。
	3	▲3.需提供英语原声视频的布置，按照难度及热门程度对视频进行了分类，支持教师根据学生的水平挑选合适的视频进行布置，实现视频与听说相结合。
	4	4.提供阅读拓展作业布置，包括绘本阅读作业布置和课外阅读作业布置，支持整段跟读、逐句跟读等模式作业布置。
	5	5.微课视频作业布置：包括初中阶段涉及的常见语法微课视频及精品视频作业布置，如语法微课、书面写作表达、日常交际用语、听力练习、国际音标、新概念英语、动漫单词、自然拼读等视频作业布置。

	<p>6.作业批改分析</p> <p>(1) 提供作业批改服务, 由系统智能评测技术自动批改学生提交的作业, 自动生成对应分析报告。教师可以批量或者单个输入文字点评学生, 可以给学生点赞发小红花, 鼓励学生。</p> <p>(2) 提供作业列表成绩统计服务, 统计学生作业完成度、完成时间、耗时、得分率、分数段分布情况等;</p> <p>(3) 提供题目分析服务, 详细分析每道题目所有同学答题情况, 统计每道题目平均得分率;</p> <p>(4) 提供个人成绩分析: 可查看每个学生作业练习情况分析;</p>
6	
7	▲7.在课堂中可以使用智慧课堂系统上课功能进行作业讲评, 智慧课堂系统提供白板笔迹书写功能。
8	8.老师可根据需要对学生端进行模块功能管控, 管控后, 学生不能使用被管控模块, 支持批量管控、逐个管控。
9	9.全部学生学情分析: 可按班级查看, 也可查看单个学生学情分析, 可以自定义选择时间周期查看。提供口语听力能力走势图。并可打印学情分析报告。
10	10.支持班级报表查看, 可查看每个学生的训练次数、完成度、训练时长、平均成绩、成绩标准差等。提供全班/单个学生的成绩分析简评、完成度简评、成绩分数段分布简评
	二、英语听说练平台学生移动端
11	1.支持接收老师端布置的各种类型的作业, 可在手机端完成作业后提交给老师, 支持作业练习结果查看, 可以查看答题结果及详细的答案解析等。
12	2.支持接收老师端布置的听说试卷考试任务, 完成模拟考试并提交答题数据, 可查看考试结果及详细答案解析。
13	3.支持同步教材句子、短文、对话跟读。
14	4.支持单词听写, 机器自动播放单词发音, 学生在屏幕输入听到的单词, 自动批改听写结果。
15	5.词汇内容与课本章节同步, 包括词汇英译中、词汇中译英、词汇听音选词、词汇听音选义等题型。有趣味练习及单词对对碰等练习模式。
16	▲6.提供高清同步课文名师讲解视频, 与书本单元章节挂钩, 供学生观看同步视频巩固复习。
17	▲7.需提供精品听说套卷, 试卷按照年级划分, 分为同步单元精品套卷、阶段性期中期末测试卷、中考模拟卷、历年真题卷。学生可反复听说题目直到掌握该题。系统自动批改用户答题结果, 实时反馈学生答题情况。
18	8.支持将学生在练习过程中做错题目自动收录到错题本中, 系统对待订正的错题进行了归类, 学生按照分类进行错题订正, 巩固复习
19	9.支持将学生练习过程中遇到的生词收入到生词本中, 支持对收录的生词进行巩固练习。
20	10.提供同步语法视频, 视频配有讲义及习题, 帮助学生巩固各个阶段语法知识
21	11.提供主题场景对话, 学生根据系统的中文提示进行英语对话回答。
22	12.提供英语原声视频片段供学生进行配音练习。学生根据视频显示的字幕为视频中的角色进行配音, 系统自动评分配音效果。
	三、学生PC端
23	1.支持接收老师端布置的听说套卷及听说专项练习作业, 学生PC端完成作业提交后, 支持作业练习结果查看, 可以查看答题结果及详细的答案解析。
24	2.支持接收老师端布置的听说试卷考试任务, 完成模拟考试并提交答题数据, 考试完成后可以完成结果查看考试结果及详细答案解析。
25	3.学生可选择练习模式和考试模型进行英语听说练习。

	26	4.需支持智能评测自动批改学生答题结果，实时反馈学生答题情况。
说明	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投标无效。	

合同包2（智慧操场）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内交货
标的提供的地点	采购人指定地点
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例40%，合同签订后 2期：支付比例50%，验收完成 3期：支付比例5%，质保期满两年后 4期：支付比例5%，质保期满三年后
验收要求	1期：一次性验收
履约保证金	不收取
其他	质保期：三年

2.技术标准与要求

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
3		初等教育服务	智能视觉体育教学系统	套	1.00	80,000.00	80,000.00	否	其他未列明行业	详见附表三
4		初等教育服务	实心球AI测试站	套	1.00	80,000.00	80,000.00	否	其他未列明行业	详见附表四
5		初等教育服务	立定跳远AI测试站	套	4.00	27,500.00	110,000.00	否	其他未列明行业	详见附表五
6		初等教育服务	引体向上AI测试站	套	2.00	45,000.00	90,000.00	否	其他未列明行业	详见附表六
7		初等教育服务	仰卧起坐AI测试站	套	2.00	45,000.00	90,000.00	否	其他未列明行业	详见附表七
8		初等教育服务	多人坐位体前屈AI测试站	套	2.00	88,300.00	176,600.00	否	其他未列明行业	详见附表八
9		初等教育服务	跳绳AI测试站	套	4.00	29,000.00	116,000.00	否	其他未列明行业	详见附表九
10		初等教育服务	50米跑AI测试站	套	1.00	80,000.00	80,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一十
11		初等教育服务	100米跑AI测试站	套	1.00	80,000.00	80,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一十一
12		初等教育服务	中长跑AI测试站	套	1.00	110,000.00	110,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一十二
13		初等教育服务	视频流采集终端	台	4.00	800.00	3,200.00	否	其他未列明行业	详见附表一十三

14	初等教育服务	视频流采集终端	台	22.00	1,500.00	33,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一十四
15	初等教育服务	视频流采集终端	台	2.00	2,000.00	4,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一十五
16	初等教育服务	智能教师终端	台	3.00	3,000.00	9,000.00	否	其他未列明行业	详见附表一十六
17	初等教育服务	体育档案查询机	台	1.00	18,800.00	18,800.00	否	其他未列明行业	详见附表一十七
18	初等教育服务	跑步成绩查询机	台	2.00	10,800.00	21,600.00	否	其他未列明行业	详见附表一十八
19	初等教育服务	跳绳成绩查询机	台	4.00	6,800.00	27,200.00	否	其他未列明行业	详见附表一十九
20	初等教育服务	安装及其他零配件	项	1.00	100,000.00	100,000.00	否	其他未列明行业	详见附表二十

附表一：智能视觉体育教学系统 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	系统平台： 1.支持具备快速测试、随堂测试、国家体测、自由练习四大功能模块；
	2	2.支持PC端、Pad端、手机端登录智慧体育管理平台，可操作系统平台开展测试；
	3	3.支持学生个人、班级、年级、全校体测成绩分析及汇总；
	4	4.支持学生信息管理、学生体测数据报表导出、体测功能设置；
	5	5.支持测试视频存储与测试数据分析服务；
	6	6.支持基于老师、班级、学校分别开通管理账号，分层分级管理；
	7	7.支持基于班级、学生的运动锻炼数据分析、展示与导出；
	8	8.支持不少于5个运动项目并行开展测试，满足学校各类场景项目同时开启的实际需求。
	9	快速测试： 1.应用于体育课堂训练场景，支持批量获取各测试位的学生测试成绩数据，快速获取班级整体体育成绩水平；
	10	2.支持无需匹配学生名单，项目即开即测，学生成绩实时语音反馈并在操作平台显示；
	11	3.支持同运动项目快速批量测试，支持仅需通过一个操作终端同时开启同一运动项目的多个测试位。
	12	随堂测试： 1.支持应用于课堂教学、随堂测试、考试场景，自动检测项目测试成绩，智能识别违规动作，科学分析运动姿态，输出定制成绩处方报告；
	13	2.支持通过班级名单或人脸识别方式开启测试，最终成绩记录匹配学生信息；
	14	3.支持测试任务开启过程中，可根据班级类别、性别等方式开展分组测试；
	15	4.支持查看项目成绩、分数、等级、姿态指标、肌群分析、运动点评建议、视频回放等内容，且支持生成定制化运动处方报告。
	16	5.支持班级成绩整体统计，可分析整体平均成绩、优秀率、良好率、合格率、不合格率等。

17	国家体测： 1.支持各阶段学校年度国家体测功能，实现各类运动项目数据自动采集、录入、整理、分析；
18	2.支持当前测试进度查看，测试记录根据时间进行分类管理；
19	3.支持下载上报成绩表格模板，且表格模板符合国家体测平台标准；
20	4.支持测试成绩即时更新汇总，电脑端可一键下载年度体测数据成绩表，表格形式符合国家体测平台标准，表格可修改并自动计算本年度学生体测及格情况；
21	5.支持教师操作端测试过程中进行重测、修改成绩等操作；
22	6.支持体测成绩综合分析，可从年级、班级、项目类型等维度分析当前的及格率、良好率、优秀率等数据情况。
23	自由练习：1.支持应用于课后学生自主练习场景，无需老师介入指导，学生通过人脸识别或者特定手势自助触发项目测试功能，可实时获取成绩反馈；
24	2.支持老师在一个操作终端远程一键开启、一键关闭所有自由练习项目；
25	3.支持学生在自由练习项目开启的任意时间段进行练习；
26	4.支持通过户外交互屏进行人脸识别匹配学生信息，自助开启测试任务，测试成绩可实时显示在户外小屏上，并记录测试成绩；
27	5.支持无需操作任何设备的人脸识别方式，测试学生举手向摄像头示意即可刷脸匹配学生信息，自助、无感开启测试任务，测试成绩可实时播报，并记录测试成绩；
28	6.支持无需操作任何设备开展自由练习，站在测试区域即可触发测试任务；支持实时语音反馈；
29	7.支持各项目使用量统计，进行可视化分析；支持分析图下载。
30	学生信息： 1.支持行政班与分项班班级管理；
31	2.支持学生名单管理，可一键导入名单信息；
32	3.支持可进行人脸信息录入、本地化存储和管理；
33	4.支持可根据学生体育兴趣发展进行分层、项班管理；
34	5.支持自动化升学年。
35	▲支持本地化部署（须提供本地化部署承诺书，格式自拟）
说明	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投标无效。

附表二：实心球AI测试站 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.采用人工智能视觉算法分析，针对实心球项目进行数据采集、分析，实现违规自动判定和精准成绩检测；
	2	2.成绩检测：支持智能检测实心球有效投掷距离；
	3	3.成绩误差：≤1厘米；
	4	4.响应时间：≤0.5秒；
	5	5.违规识别：支持踩线违规识别，并实时进行语音提醒；

6	6.随堂测试：①支持随堂测试模式下，选择班级名单测试，支持分年级、分班级、分性别进行测试，系统依次播报学生姓名开启测试；②支持随堂测试模式下，选择人脸识别测试，支持任意学生任意选择单个或多个测试位进行测试，学生双手握球脸朝摄像头示意，可通过摄像头识别人脸信息，系统语音播报学生姓名开启测试并播报测试成绩，并将成绩与该学生绑定；③支持随堂测试模式下，自动生成运动处方报告记录成绩、分数、等级，精准分析学生姿态指标：前腿弯曲角度、后腿弯曲角度、身体后仰角等，系统给出优秀指标供学生参考，包括肌群分析图谱，给予精细化的点评与建议；④随堂测试模式下，支持成绩确认流程，包含项目重测和成绩修改；
7	7.动作关键帧：支持留存运动视频回放，可通过人工智能识别分析运动过程并提供关键帧分析，包括准备动作、开始动作、结束动作等；
8	8.▲自由练习：支持提前录入人脸信息后，自由练习模式下，学生双手握球脸朝摄像头示意，可通过摄像头识别人脸信息，系统播报学生姓名开启测试并播报测试成绩，并将成绩与该学生绑定，识别响应速度 $\leq 2s$ ；提供由第三方检验检测机构出具的检验检测报告复印件并加盖公章）
9	9.测试记录：支持测试记录自动上传智慧体育校级数据系统，可随时查看详细成绩报告与具体成绩记录，并支持成绩表一键导出。
说明	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投标无效。

附表三：立定跳远AI测试站 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.采用人工智能视觉算法分析，针对立定跳远项目进行数据采集、分析，实现违规自动判定和精准成绩检测；
	2	2.成绩检测：支持智能检测有效跳远距离，精准区分左右脚，以最后的落点为准计入正常成绩；
	3	3.成绩误差： ≤ 0.1 厘米
	4	4.违规识别：踩线违规，可实时进行语音提醒；
	5	5.同步显示：支持配置小机器人LED显示模块同步显示学生测试状态和违规情况；
	6	6.背景抗干扰：支持在复杂背景下，被测试学生背后多人近距离站立走动仍可正常进行成绩检测，支持背景抗干扰人数至少5人；
	7	7.响应时间： ≤ 0.5 秒；
	8	8.容错机制：①学生落地时若用手撑地，支持以手为基准检测计算成绩。②学生落地后往前滑动，支持以滑动前为准检测成绩。
	9	9.随堂测试：①支持随堂测试模式下，选择班级名单测试，支持分年级、分班级、分性别进行测试，系统依次播报学生姓名开启测试并播报测试成绩；②支持随堂测试模式下，选择人脸识别测试，支持任意学生任意选择单个或多个测试位进行测试，学生站在测试位上面向摄像头，可通过摄像头识别人脸信息，系统语音播报学生姓名开启测试并播报测试成绩，成绩将与该学生绑定，识别响应速度 $\leq 2s$ ；③支持随堂测试模式下，自动生成个人成绩报告，对起跳角度、摆臂幅度、平均速度、腾空时间、腾空高度、屈膝角度等指标进行分析，给予点评与建议；④随堂测试模式下，支持成绩确认流程，包含项目重测和成绩修改；
	10	10.自由练习：①▲支持自由练习模式下，提前录入人脸信息后，学生在起跳区域朝着摄像头做准备，可通过摄像头识别人脸信息，系统播报学生姓名开启测试并播报测试成绩，并将成绩与该学生绑定，识别响应速度 $\leq 2s$ ；（提供带权威机构出具的标志检测报告复印件并加盖公章）②支持学生自由练习模式下作弊行为检测，如学生作弊通过单脚侧边跨越跳至某规定距离以上，系统自动检测并语音播报“疑似违规”，且作弊成绩无效；”
	11	11.测试记录：支持测试记录自动上传智慧体育校/区级数据系统，可随时查看详细成绩报告与具体成绩记录，并支持成绩表一键导出。
	12	12.▲能够提供立定跳远相关软件著作权证书

说明	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投标无效。	
附表四：引体向上AI测试站 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.采用人工智能视觉算法分析，针对引体向上项目进行数据采集、分析，实现违规自动判定和精准成绩检测；
	2	2.成绩检测：支持智能检测有效个数；
	3	3.成绩误差：≤1个/每分钟
	4	4.响应时间：≤0.5秒
	5	5.背景抗干扰：支持在复杂背景下，被测试学生背后多人近距离站立走动仍可正常进行成绩检测，支持背景抗干扰人数至少5人；
	6	6.违规识别：支持下颌未过杠、手臂弯曲、手反握违规识别，可实时进行语音提醒；
	7	7.实时报数：支持测试过程中成绩实时报数；
	8	8.同步显示：支持配置小机器人LED显示模块同步显示学生测试状态和违规情况；
	9	9.随堂测试：①支持随堂测试模式下，选择班级名单测试，支持分年级、分班级、分性别进行测试，系统依次播报学生姓名开启测试并实时播报测试有效成绩；②支持随堂测试模式下，选择人脸识别测试，支持任意学生任意选择单个或多个测试位进行测试，学生双手正握杆脸朝摄像头示意，可通过摄像头识别人脸信息，系统播报学生姓名开启测试并实时播报测试有效成绩，成绩将与该学生绑定，识别响应速度≤2s；③支持随堂测试模式下，自动生成个人成绩报告，对手臂弯曲角等指标进行分析，给予点评与建议；④随堂测试模式下，支持成绩确认流程，包含项目重测和成绩修改；"
	10	10.自由练习：支持自由练习模式下，提前录入人脸信息后，学生双手正握杆脸朝摄像头示意，可通过摄像头识别人脸信息，系统播报学生姓名开启测试并播报测试成绩，并将成绩与该学生绑定，识别响应速度≤2s； 11.测试记录：支持测试记录自动上传智慧体育校/区级数据系统，可随时查看详细成绩报告与具体成绩记录，并支持成绩表一键导出。
	11	12.▲能够提供引体向上相关软件著作权证书
说明	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投标无效。	

附表五：仰卧起坐AI测试站 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.采用人工智能视觉算法分析，针对仰卧起坐项目进行数据采集、分析，实现违规自动判定和精准成绩检测；
	2	2.成绩检测：支持智能检测有效个数；
	3	3.成绩误差：≤1个/每分钟；
	4	4.响应时间：≤0.5秒
	5	5.违规识别：支持未抱头、未触膝、未躺平违规识别，可实时进行语音提醒；
	6	6.实时报数：支持测试过程中成绩实时报数；
	7	7.同步显示：支持配置小机器人LED显示模块同步显示学生测试状态和违规情况；
	8	8.背景抗干扰：支持在复杂背景下，被测试学生背后多人近距离站立走动仍可正常进行成绩检测，支持背景抗干扰人数至少5人；

9	9.随堂测试：①支持随堂测试模式下，选择班级名单测试，支持分年级、分班级、分性别进行测试，系统依次播报学生姓名开启测试并播报测试成绩；②支持随堂测试模式下，选择人脸识别测试，支持学生任意选择单个或多个测试位进行测试，学生坐于辅助垫同时面朝摄像头示意，可通过摄像头识别人脸信息，如学生未看摄像头，语音会提醒“请看我识别人脸”，系统语音播报学生姓名开启测试并播报测试成绩，成绩将与该学生绑定，识别响应速度 $\leq 2s$ ；③支持随堂测试模式下，自动生成个人成绩报告，对屈膝角、仰卧速度、身体与大腿夹角等指标进行分析，给予点评与建议；④随堂测试模式下，支持成绩确认流程，包含项目重测和成绩修改；
10	10.自由练习：▲支持自由练习模式下，提前录入人脸信息后，学生坐于辅助垫同时面朝摄像头示意，可通过摄像头识别人脸信息，如学生未看摄像头，语音会提醒“请看摄像头”，系统播报学生姓名开启测试并播报测试成绩，并将成绩与该学生绑定，识别响应速度 $\leq 2s$
11	11.测试记录：支持测试记录自动上传智慧体育校/区级数据系统，可随时查看详细成绩报告与具体成绩记录，并支持成绩表一键导出。
12	12.▲能够提供仰卧起坐相关软件著作权证书
说明	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投标无效。

附表六：多人坐位体前屈AI测试站 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.采用人工智能视觉算法分析，针对坐位体前屈项目进行数据采集、分析，实现违规自动判定和精准成绩检测
	2	2.成绩检测：支持智能检测双手前驱有效距离；
	3	3.成绩误差： ≤ 0.1 厘米；
	4	4.响应时间： ≤ 0.5 秒；
	5	5.违规识别：支持腿弯曲、单手前驱、加速冲击违规识别，可实时进行语音提醒；
	6	6.背景抗干扰：支持在复杂背景下，被测学生背后多人近距离站立走动仍可正常进行成绩检测，支持背景抗干扰人数至少5人；
	7	7.▲人脸识别模式：支持自由练习模式下，提前录入人脸信息后，学生坐于辅助垫同时面朝摄像头示意，可通过摄像头识别人脸信息，可通过摄像头识别人脸信息，并将成绩与该学生绑定，识别响应速度 $\leq 2s$ ；提供由第三方检验检测机构出具的检验检测报告复印件并加盖公章）
	8	8.多人同测：采用单设备单摄像头硬件可同时支持6个测试人员进行测试；
	9	9.支持多名学生人脸识别同时开启测试，也可分别开启测试，测完即可离开测试区域，不会影响其他在测人员测试；提供由第三方检验检测机构出具的检验检测报告复印件并加盖公章）
	10	10.异位测试：支持多名学生在不同测试位置分别开展测试；
	11	11.成绩显示：测试数据实时同步至LED成绩显示屏；
	12	12.同步显示：支持配置小机器人LED显示模块同步显示学生测试状态和违规情况；
	13	13.测试方式：无机械推杆，速度快，无损耗件；
	14	14.成绩查看：支持多端查询①LED成绩显示屏实时查看测试成绩；②运动风云榜大屏实时查看排行榜单及个人成绩档案；③校级数据平台实时查看学生测试数据。
	15	15.测试记录：支持测试记录自动上传智慧体育校级数据系统，可随时查看详细成绩报告与具体成绩记录，并支持成绩表一键导出。
	16	16.▲能够提供坐位体前屈相关软件著作权证书
说明	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投标无效。	

附表七：跳绳AI测试站 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.采用人工智能视觉算法分析,针对跳绳项目进行数据采集、分析,实现精准成绩检测;:
	2	2.模式切换:支持跳绳测试成绩有效检测,并支持考试版和教学版本模式切换;
	3	3.成绩误差:≤1次;
	4	4.响应时间:≤0.5秒;
	5	5.背景抗干扰:支持在复杂背景下,被测学生背后多人近距离站立走动仍可正常进行成绩检测,支持背景抗干扰人数至少5人;
	6	6.多人同测:▲①单设备可支持10人测试人员同时进行测试;(提供由第三方检验检测机构出具的检验检测报告复印件并加盖公章)②支持多名学生人脸识别同时开启测试;
	7	7.选择任意测试位测试:支持学生任意选择测试位开展测试;
	8	8.支持中途终止:支持中途终止测试离开测试圈可监测并播报成绩;
	9	9.随堂测试:①支持随堂测试模式下,选择班级名单测试,支持分年级、分班级、分性别进行测试,系统依次播报学生姓名开启测试并播报测试成绩;②支持随堂测试模式下,选择人脸识别测试,支持任意学生任意选择单个或多个测试位进行测试,学生在跳绳测试区域内双手握绳脸朝着摄像头示意,可通过摄像头识别人脸信息,系统语音播报学生姓名开启测试并播报测试成绩,成绩将与该学生绑定,识别响应速度≤2s;③支持随堂测试模式下,自动生成个人成绩报告,支持分析平均速度(次/秒)、大臂夹角等指标,并给予点评与建议;④随堂测试模式下,支持成绩确认流程,包含项目重测和成绩修改;
	10	10.自由练习:支持自由练习模式下,提前录入人脸信息后,学生在跳绳测试区域内双手握绳脸朝着摄像头示意,可通过摄像头识别人脸信息,系统播报学生姓名开启测试并播报测试成绩,并将成绩与该学生绑定,识别响应速度≤2s;
	11	11.时长配置:后台支持设置测试时间为60S、120S、180S;
	12	12.成绩显示:支持配置户外显示屏,实时展示多人跳绳测试成绩。
	13	13.成绩多端查询:支持多端查询①LED成绩显示屏实时查看测试成绩;②运动风云榜大屏实时查看排行榜单及个人成绩档案;③校级数据平台实时查看学生测试数据。
	14	14.测试记录:支持测试记录自动上传智慧体育校/区级数据系统,可随时查看详细成绩报告与具体成绩记录,并支持成绩表一键导出。
	15	15.▲能够提供跳绳相关软件著作权证书
说明	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投标无效。	

附表八: 50米跑AI测试站 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.采用人工智能视觉算法分析,针对50米项目进行数据采集、分析,实现违规自动判定和精准成绩检测;
	2	2.成绩检测:支持50米跑成绩计时;
	3	3.分度值:≤0.1s;
	4	4.成绩误差:≤0.05秒;
	5	5.响应时间:≤0.5秒;
	6	6.同测人数:支持最多8跑道同时测试,且支持选择不同跑道进行50米的训练与测试;
	7	7.选择部分跑道测试:支持选择部分跑道测试:灵活应对因其他班级使用1道或其他跑道上课/训练影响50米测试的场景;
	8	8.终点抗干扰:支持测试过程中非测试学生穿过终点线不影响各跑道测试学生测试成绩;
	9	9.作弊识别:测试过程中若出现“接力作弊”的行为,系统自动识别并播报“疑似违规”,测试结果无成绩;

10	10.异常成绩过滤：支持自动过滤异常成绩，学生经过终点的时间不得小于系统限定时长，可有效杜绝作弊现象；
11	11.违规识别：支持踩线、抢跑违规识别，可实时进行语音提醒；
12	12.随堂测试：“①支持随堂测试模式下，选择班级名单测试，支持分年级、分班级、分性别进行测试，支持任意选择单个或多个跑道进行测试，系统依次播报学生姓名开启测试并播报测试成绩；②支持随堂测试模式下，选择人脸识别测试，支持任意学生任意选择单个或多个测试位进行测试，学生站在起跑线前面向摄像头，可通过摄像头识别人脸信息，系统语音播报学生姓名开启测试并播报测试成绩，成绩将与该学生绑定，识别响应速度 $\leq 2s$ ；③支持随堂测试模式下，支持分析起跑躯干角度、起跑反应时间、平均速度等指标，并给予点评与建议；④随堂测试模式下，支持成绩确认流程，包含项目重测和成绩修改；
13	13.自由练习：支持自由练习模式下，提前录入人脸信息后，学生站在起跑线前面向摄像头，可通过摄像头识别人脸信息，系统播报学生姓名开启测试并播报测试成绩，并将成绩与该学生绑定，识别响应速度 $\leq 2s$ ；
14	14.成绩显示：支持配置户外P4全彩LED显示屏，实时展示多跑道50米测试成绩。
15	15.测试记录：支持测试记录自动上传智慧体育校/区级数据系统，可随时查看详细成绩报告与具体成绩记录，并支持成绩表一键导出。
16	16.能够提供50米跑相关软件著作权证书
说明	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投标无效。

附表九：100米跑AI测试站 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.采用人工智能视觉算法分析，针对100米项目进行数据采集、分析，实现违规自动判定和精准成绩检测；
	2	2.成绩检测：支持100米跑成绩计时；
	3	3.分度值： $\leq 0.1s$ ；
	4	4.成绩误差： $\leq 0.05s$ ；
	5	5.响应时间： $\leq 0.5s$ ；
	6	6.同测人数：支持最多8跑道同时测试，且支持选择不同跑道进行100米的训练与测试；
	7	7.选择部分跑道测试：支持选择部分跑道测试：灵活应对因其他班级使用1道或其他跑道上上课/训练影响100米测试的场景；
	8	8.终点抗干扰：支持测试过程中非测试学生穿过终点线不影响各跑道测试学生测试成绩；
	9	9.作弊识别：测试过程中若出现“接力作弊”的行为，系统自动识别并播报“疑似违规”，测试结果无成绩；
	10	10.异常成绩过滤：支持自动过滤异常成绩，学生经过终点的时间不得小于系统限定时长，可有效杜绝作弊现象；
	11	11.违规识别：支持踩线、抢跑违规识别，可实时进行语音提醒；
	12	12.随堂测试：“①支持随堂测试模式下，选择班级名单测试，支持分年级、分班级、分性别进行测试，支持任意选择单个或多个跑道进行测试，系统依次播报学生姓名开启测试并播报测试成绩；②支持随堂测试模式下，选择人脸识别测试，支持任意学生任意选择单个或多个测试位进行测试，学生站在起跑线前面向摄像头，可通过摄像头识别人脸信息，系统语音播报学生姓名开启测试并播报测试成绩，成绩将与该学生绑定，识别响应速度 $\leq 2s$ ；③支持随堂测试模式下，支持分析起跑躯干角度、起跑反应时间、平均速度等指标，并给予点评与建议；④随堂测试模式下，支持成绩确认流程，包含项目重测和成绩修改；
	13	13.自由练习：支持自由练习模式下，提前录入人脸信息后，学生站在起跑线前面向摄像头，可通过摄像头识别人脸信息，系统播报学生姓名开启测试并播报测试成绩，并将成绩与该学生绑定，识别响应速度 $\leq 2s$ ；
	14	14.成绩显示：支持配置户外P4全彩LED显示屏，实时展示多跑道100米测试成绩。
	15	15.测试记录：支持测试记录自动上传智慧体育校/区级数据系统，可随时查看详细成绩报告与具体成绩记录，并支持成绩表一键导出。
	16	16.▲能够提供100米跑相关软件著作权证书

说明	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投标无效。	
附表一十：中长跑AI测试站 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.采用人工智能视觉算法分析，针对800米&1000米项目进行数据采集、分析，实现精准成绩检测；
	2	2.成绩检测：支持800米、1000米跑成绩计时；
	3	3.同步开启：支持800米、1000米项目同步开启使用，互不干扰检测，并分别精准检录800米和1000米跑步成绩；
	4	4.分度值：≤0.1s；
	5	5.成绩误差：≤0.05秒；
	6	6.响应时间：≤0.5秒
	7	7.支持同测人数：支持800米和1000米分别支持最多80-120人同时测试，并分别记录成绩；
	8	8.班级名单测试：▲支持随堂测试模式下，选择班级名单测试，支持分年级、分班级、分性别进行测试，学生通过穿戴号码衣开展测试，最多分别支持40人同时测试，并分别记录成绩，且成绩检出率：≥99.6%；
	9	9.人脸识别测试：支持随堂测试模式下，选择人脸识别测试，学生无需穿戴号码衣或任何电子设备，通过摄像头识别人脸信息，最多分别支持80-120人同时测试，并分别记录成绩，且人脸识别方式成绩检出率：≥98.6%；
	10	10.异常成绩过滤：支持自动过滤异常成绩，学生连续经过终点的时间间隔不得小于系统限定时长，可有效杜绝绕近道作弊；
	11	11.成绩显示：支持教师端同步学生测试情况和测试成绩，并实时展示已测和未测学生信息；
	12	12.成绩补录：支持测试结束后成绩补录功能，可查看全程视频回放，通过查看学生冲线时间手动补录学生成绩；
	13	13.测试记录：支持测试记录自动上传智慧体育校/区级数据系统，可随时查看详细成绩报告与具体成绩记录，并支持成绩表一键导出。
	14	14.能够提供800米跑或者1000米跑相关软件著作权证书
说明	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投标无效。	

附表一十一：视频流采集终端 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.变焦：设备需内置电动变焦镜头，操作便易，变焦过程平稳
	2	2.像素：≥200万
	3	3.视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG
	4	4.电源供应：同时支持DC12V和POE供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作
	5	5.防护等级：不低于IP67（尘密、防短时间浸水）
说明	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投标无效。	

附表一十二：视频流采集终端 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.变焦：设备需内置电动变焦镜头，操作便易，变焦过程平稳
	2	2.像素：≥400万
	3	3.视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG
	4	4.电源供应：同时支持DC12V和POE供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作
	5	5.防护等级：不低于IP67（尘密、防短时间浸水）
说明	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投标无效。	

附表一十三：视频流采集终端 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.变焦：设备需内置电动变焦镜头，操作便易，变焦过程平稳
	2	2.像素：≥800万
	3	3.视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG
	4	4.电源供应：同时支持DC12V和POE供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作
	5	5.防护等级：不低于IP67（尘密、防短时间浸水）
说明	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投标无效。	

附表一十四：智能教师终端 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.尺寸：≥11英寸；
	2	2.运行内存：≥8GB；
	3	3.存储容量：≥128GB；
	4	4.分辨率：≥2200x1440像素；
	5	5.摄像头：双摄像头，前置像素：≥800万像素，后置像素：≥1300万；
	6	6.满足体育老师进行体育教学、一对一指导、动作分析、体育测试等教学测试场景的需求；
	7	▲7.支持通过快速测试、随堂测试、国家体测、自由练习功能模块开展测试，且平台能管理所有运动项目。
说明	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投标无效。	

附表一十五：体育档案查询机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.尺寸：≥55寸；
	2	2.亮度：≥2000cd；
	3	3.配置4K高清、纳米级触摸屏，自带人脸识别摄像头；
	4	4.主板：安卓3399，系统7.1；
	5	5.散热方式：风冷+调速；
	6	6.采用AR钢化玻璃；
	7	7.支持防雨、防尘、防、过热、户外喷涂、防球击；
	8	8.开门设计防水结构，贴户外橡胶条密封，满足IP55防护等级；
	9	9.配置校级智慧体育数据分析与查看功能，可查看校级整体数据情况，包含实时运动量、开课次数、开课人数、开课班级数等维度数据；
	10	10.支持校方各级人员查看各项目实时使用情况，可查看各运动项目实时排行榜单，并支持根据年级/性别等类别进行分类查看排行榜单，可在榜单中查看对应学生运动视频回放及动作关键帧；
	11	11.支持运动风云榜分周榜、月榜、学期榜进行查看；
	12	12.支持通知栏展示，并支持后台自定义设置通知栏内容；
	13	13.支持学生通过大屏自主查询个人成绩档案，包含过往整体运动数据量、综合能力雷达分布图、各运动项目的成绩综合分析体现；
	14	14.支持学生通过大屏进行人脸识别，课后自主查看个人运动视频、动作关键帧等数据；

	15	▲15.支持通过大屏人脸识别查看学生运动数据,包括累计运动天数、日均运动时长(分钟)、今日运动时长(分钟)、达标天数占比等数据;
	16	16.支持学生通过大屏选择时间区间查看运动趋势图及各项目日均运动时长等数据。
说明	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投标无效。	

附表一十六:跑步成绩查询机 是否允许进口:否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.尺寸:宽≥960mm,长≥1600mm;
	2	2.亮度:≥4200cd/m ² ;
	3	3.亮度均匀性:≥0.95;
	4	4.最佳视距:≥4m;
	5	5.使用环境:户外;
	6	6.每平方模组最大功率:≤909W/m ² ;
	7	7.换帧频率:≥60帧/秒;
	8	8.刷新频率:≥960Hz;
	9	9.使用寿命:≥10万小时;
	10	10.平均无故障时间:≥1万小时;
	11	11.工作温度:-20-40°C;
	12	12.工作湿度:10%-90%RH。
	13	13.可根据实际场景,同步显示不同跑步项目成绩。
说明	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投标无效。	

附表一十七:跳绳成绩查询机 是否允许进口:否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.尺寸:宽≥640mm,长≥960mm;
	2	2.亮度:≥4200cd/m ² ;
	3	3.亮度均匀性:≥0.95;
	4	4.最佳视距:≥3m;
	5	5.使用环境:户外;
	6	6.换帧频率:≥60帧/秒;
	7	7.刷新频率:≥960Hz;
	8	8.使用寿命:≥10万小时;
	9	9.平均无故障时间:≥1万小时;
	10	10.工作温度:-20-40°C;
	11	11.工作湿度:10%-90%RH;
	12	12.支持显示各测试位学生信息;
	13	13.配置户外LED显示屏,支持跳绳成绩动态计数显示,最多支持10人成绩显示;
	14	14.支持显示学生跳绳测试记录和中断次数;
	15	15.支持倒计时显示。
说明	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投标无效。	

附表一十八：安装及其他零配件 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	单校标配硬件设备（包含路由器、交换机、无线AP、控制箱、汇聚箱等）、电源线、光纤、其他辅材
说明	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投标无效。	

合同包3（智慧图书馆建设）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内交货
标的提供的地点	采购人指定地点
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例40%，合同签订后 2期：支付比例50%，验收完成 3期：支付比例5%，质保期满两年后 4期：支付比例5%，质保期满三年后
验收要求	1期：一次性验收
履约保证金	不收取
其他	质保期：三年

2.技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
21		初等教育服务	智慧图书馆建设	项	1.00	518,786.00	518,786.00	否	其他未列明行业	详见附表二十一

附表一：智慧图书馆建设 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见附件工程量清单
说明	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投标无效。	

合同包4（科创教育实验室）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内交货
标的提供的地点	采购人指定地点
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例40%，合同签订后 2期：支付比例50%，验收完成 3期：支付比例5%，质保期满两年后 4期：支付比例5%，质保期满三年后
验收要求	1期：一次性验收
履约保证金	不收取
其他	质保期：三年

2.技术标准与要求

序号	核心产品 (“△”)	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价 (元)	分项预算总价 (元)	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
22		初等教育服务	人工智能中级套装	套	2	7,880.00	165,480.00	否	其他未列明行业	详见附件二十二
23		初等教育服务	人工智能高级套装	套	4	14,980.00	59,920.00	否	其他未列明行业	详见附件二十三
24		初等教育服务	虚拟机器人 教育云系统软件 (校园账号3年版)	套	1	33,000.00	33,000.00	否	其他未列明行业	详见附件二十四
25		初等教育服务	人工智能挑战赛-智能物流竞赛扩展包	套	6	5,880.00	35,280.00	否	其他未列明行业	详见附件二十五
26		初等教育服务	人工智能挑战赛-智能物流道具包	套	2	3,600.00	7,200.00	否	其他未列明行业	详见附件二十六
27		初等教育服务	世界机器人大会青少年机器人设计与信息素养大赛-超级轨迹赛竞赛扩展包	套	2	12,079.00	24,158.00	否	其他未列明行业	详见附件二十七
28		初等教育服务	世界机器人大会青少年机器人设计与信息素养大赛-超级轨迹赛道具包	套	1	5,822.00	5,822.00	否	其他未列明行业	详见附件二十八
29		初等教育服务	教学用具套装	套	1	20,954.00	20,954.00	否	其他未列明行业	详见附件二十九
30		初等教育服务	CNC数控雕刻机	套	1	24,800.00	24,800.00	否	其他未列明行业	详见附件三十
31		初等教育服务	VR太空舱-双人	套	1	56,000.00	56,000.00	否	其他未列明行业	详见附件三十一
32		初等教育服务	VR行走平台	套	1	47,000.00	47,000.00	否	其他未列明行业	详见附件三十二
33		初等教育服务	智慧听说平台	套	1	129,200.00	129,200.00	否	其他未列明行业	详见附件三十三

3 4	初等 教育 服务	智慧学生综合素质评价管理平台	套	1. 0 0	185,000 .00	185,000 .00	否	其他未 列明行 业	详见附 表三十 四
--------	----------------	----------------	---	--------------	----------------	----------------	---	-----------------	-----------------

附表一：人工智能中级套装 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、控制器： (1) 处理器：≥32位ARM处理器。
	2	(2) 主频：≥168MHz，1M程序存储器，192K数据缓冲器。
	3	(3) 存储：内置≥16MB程序存储器
	4	(4) 显示屏：液晶显示屏；≥2.4 英寸；支持中文显示。
	5	2、传感器：
	6	(1) 材料：电子件全部带ABS一体外壳。
	7	(2) 接口：采用标准的RJ11接口。
	7	(3) 数量：碰触传感器 2个。彩灯模块 1个（半透明外壳，可全彩颜色显示）。光电模块 2个（发光灯为可见光，可以控制发光灯亮灭，并带有阈值指示灯）。超声测距模块 1个（带有透明外壳全彩发光表情灯光，输出数字量）。颜色传感器 1个（可识别 6 种固定颜色，可读取RGB色彩分量数值，自带可控全彩发光灯）。
	8	▲（4）AI摄像头：支持颜色检测、二维码识别、小球识别、道路识别、人脸检测、图像分类、标签码识别、颜色识别学习、人脸识别学习、手势识别、图像分类学习、交通标志识别、五通道寻线、语音识别。
	9	3、伺服电机：
	10	(1) 大型伺服电机 2个
	11	(2) 中型伺服电机 1个
	12	▲4、积木结构件： (1) 孔距：≥ 10 毫米积木，无螺丝的搭建设计。 (2) 数量：≥ 590 个积木件。 (3) 种类：≥83种。 (4) 辅助结构部件：≥ 7 类 含：梁类、齿轮、轴类、实销类、虚销类、连接销、紧固件：
	13	5、轮胎： (1) 数量：两个宽轮胎。
	14	6、软件： (1) 机器人编程软件同时支持图形化编程和代码编程方式。
	15	(2) 支持手机/平板APP 的程序编写、遥控与Python文件程序下载并保存控制器磁盘中；且APP内可提供3D搭建图。
	16	▲（3）、产品编程软件具有国家版权局颁发的软件著作权登记证书。
说明		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投标无效。

附表二：人工智能高级套装 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

1	1、主控器 (1) 处理器: ≥ 4 核处理器, 16GROM, 2GRAM
2	(2) 端口: 满足8路及以上RJ11传感器接口, 4路带驱动专用编码马达接口。
3	(3) 主控器可外接多种传感器及马达, 至少包含: 1) 碰触传感器、彩灯、光电、超声测距、WIFI摄像头等; 2) 大型伺服电机、中型伺服电机。3) 屏幕: 内置屏幕, 可显示中文; 4) 内置锂电池; 5) 内置蓝牙模块; 6) 内置程序存储器; 可播放音乐。
4	2、积木结构件: (1) 孔距: ≤ 11 毫米积木, 无螺丝的搭建设计。
5	(2) 数量: ≥ 500 个积木件。
6	(3) 种类: ≥ 80 种。
7	3、宽轮胎: 2个 环保无异味, 耐磨性高。
8	4、软件: 机器人编程软件同时支持图形化编程和代码编程方式, 支持多种语言。
9	5、支持人工智能功能: 人体姿态识别、人脸检测、物体识别、二维码识别、颜色识别、语音识别、手势功能、物体追踪等。
说明	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投标无效。

附表三: 虚拟机器人教育云系统软件(校园账号3年版) 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、产品描述 (1) 是一款使用三维虚拟仿真技术开发的, 能够模拟实体机器人的各种运动和行为的软件平台, (2) 支持机器人搭建、场地设计以及仿真模拟 (3) 支持Scratch编程, 非常适合于培养编程思维, 特别是适用于青少年的素质教育
	2	二、产品特点 (1) 具有比赛场地编辑功能, 可搭建机器人项目活动场地、设立项目活动规则。
	3	(2) 具有机器人虚拟搭建功能, 个性化组装。
	4	(3) 采用全视觉3D积木搭建仿真场景, 用户可自由控制视角的位置、角度, 甚至以第一人称方式进行场景漫游; 采用先进物理引擎技术, 高度接近实际环境下的机器人运动状态, 大大简化实际机器人的调试过程, 极其逼真;
	5	(4)、可实现实时运行调试, 即依据实际运行情况, 调整机器人参数, 帮助用户快速实现理想中的效果; 自由灵活的机器人搭建与场地搭建;
	6	(5)、运用物理引擎实现虚拟仿真比赛环境。用户可自由选择机器人及其配件, 进行机器人搭建, 可自行编辑3D比赛场地, 可以编辑出两层以上的场地, 真正的体现了三维空间, 为场地搭建提供多种触发器, 例如得分触发器、开始触发器、暂停触发器等, 通过使用这些触发器可以举行多种多样的比赛;
	7	▲(6) 支持教育部白名单网络比赛, 具有网络赛事平台, 自动提交成绩。使用该软件进行竞赛的时候, 不再需要由裁判手动记录分数, 而是由学生轻松点击一下按钮就提交成绩, 并且最后统计出排名, 是参与机器人竞赛和机器人教学的优秀平台;
	8	▲三、产品具有国家版权局颁发的软件著作权证书
说明	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投标无效。	

附表四: 人工智能挑战赛-智能物流竞赛扩展包 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

1	1、积木结构件：孔距： ≤ 10 毫米积木，无螺丝的搭建设计；数量： ≥ 200 个积木件；种类 ≥ 40 种；竞赛专用轮胎 ≥ 2 个
2	2、电子件：光电模块 ≥ 3 个；中型积木减速电机 ≥ 2 个；RFID模块（满足竞赛要求） ≥ 1 个；新增任务功能配件包 ≥ 1 套。
3	3、包装：配有1个套装塑料箱。
4	4、竞赛要求：产品与主套住搭配能完成机器人工程设计专项赛竞赛所有任务
5	5、其他：含竞赛说明、程序例程、搭建图、演示视频等。
说明	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投标无效。

附表五：人工智能挑战赛-智能物流道具包 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、电子部件 1、控制器 ≥ 1 个： 处理器： ≥ 32 位双核处理器，ESP32芯片,外扩8MB SPI FLASH。 接口：满足1路RJ11 OID传感器专用接口，2路RJ11传感器接口，2路带驱动马达接口；
	2	2、电子件 ≥ 1 个；
	3	二、积木结构件 孔距：采用标准10mm积木，支持无螺丝拼装搭建； 数量： ≥ 620 个积木件，种类 ≥ 30 种。圆柱形磁铁 ≥ 36 个
	4	三、产品能搭建机器人工程设计专项赛道具包
	5	四、场地图纸 尺寸： ≥ 2.4 米*1.2米（ $\pm 10\%$ ）；材质：喷绘布
	6	▲符合机器人工程设计专项赛竞赛要求
说明	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投标无效。	

附表六：世界机器人大会青少年机器人设计与信息素养大赛-超级轨迹赛竞赛扩展包 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、电子件 1、电子件 外观：全部带ABS一体外壳 接口：RJ11接口 类型及数量：大型马达 ≥ 1 个；中型伺服电机 ≥ 2 个；全新智能寻迹卡（集7个灰度传感器于一身，支持RJ11接口） ≥ 1 个；竞赛专用磁卡模块 ≥ 1 个；竞赛轮胎组件 ≥ 2 个；新增任务扩展功能 ≥ 1 。
	2	2、积木结构件： 孔距：10 毫米积木，无螺丝的搭建设计 数量： ≥ 180 个积木件；种类 ≥ 40 种
	3	3、包装：配有1个套装塑料箱。
	4	4、竞赛要求： 产品与主套住搭配能完成超级轨迹赛所有竞赛任务
	5	5、其他：含竞赛说明、程序例程、搭建图、演示视频等。
	6	6、模具制作仪，3 台 制作尺寸： $\geq 256 \times 256 \times 256 \text{ mm}^3$
	7	框架：钢材 & 铝材
	8	热床支持最高温度： $\geq 95 \text{ }^\circ\text{C}$
	9	部件冷却风扇：闭环控制
	10	热端风扇：闭环控制
	11	低帧率相机 最高 1920 x 1080
	12	通讯：Wi-Fi

	13	操作界面: 触摸屏、手机端APP、电脑端应用
	14	LED 补光灯: 有
说明	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投标无效。	

附表七: 世界机器人大会青少年机器人设计与信息素养大赛-超级轨迹赛道具包 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、控制器≥1个: 处理器: ≥ 32位双核处理器, ESP32芯片,外扩8MB SPI FLASH。 接口: 满足1路RJ11 OID传感器专用接口, 2路RJ11传感器接口, 2路带驱动马达接口;
	2	支持蓝牙; 支持电源电压测量; 支持USB-typeC接口。
	3	显示模块: 内置5*7 LED点阵显示模块。
	4	二、积木结构件 孔距: 采用标准≥10mm积木, 支持无螺丝拼装搭建;
	5	数量: ≥600个积木件, 种类≥30种。履带片≥40个
	6	三、其他要求 产品能搭建超级轨迹赛道具包, 符合超级轨迹赛竞赛要求
	7	四、场地图纸 尺寸: 2米*3米(±10%); 材质: 喷绘布
	8	符合超级轨迹赛竞赛要求
	9	▲产品生产厂商是世界机器人大会技术支持单位。(提供相关佐证材料)
说明	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投标无效。	

附表八: 教学用具套装 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.配套超级轨迹赛道具包使用
	2	2.稳定系统: 三轴机械云台(俯仰、横滚、偏航)
	3	▲3.测距范围: 夜间 0.5 米至 25 米(反射率大于 10%)
	4	4.视角(FOV): 上下 60°, 左右 60°
	5	5.SDR 图传支持图传技术, 将稳定抗扰、超强穿透等图传性能提升至全新维度; 支持通过 Wi-Fi 直连手机或平板电脑传输画面。DR 图传支持≥ 1080p/60fps。
	6	6.配件包含, 充电器电池管家, 带屏遥控器, ≥ 512GB SD卡, 图传增强模块。
说明	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投标无效。	

附表九: CNC数控雕刻机 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	▲1.设备尺寸 ≥1050*1450*1450 (mm)
	2	2.工作行程≥ 500mm*800mm*110mm
	3	3.主轴 2.2专用水冷主轴
	4	4.主轴转速 0-24000rpm/min
	5	防尘 导轨齿轮全方位防尘
	6	机箱 内置配电柜
	7	附件配送 6mm/12mm夹头各一个, 数控卡, 数据线, 铣低刀, 3D刀各一把, 刀具一盒, 扳手一套, 冷却水泵 工具箱一个
说明	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投标无效。	

附表一十: VR太空舱-双人 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.VR双人太空舱是一种虚拟现实设备，可以让用户在虚拟环境中体验太空飞行的感觉。
	2	2.3D立体视频技术与动感影院技术巧妙结合的创新型项目，外形时尚酷炫/有太空科技感，2个环绕音响共同营造的超强立体音频。
	3	3.游戏清单不少于80种；
	4	4.包装清单 手柄*2 手柄挂绳*2 眼镜支架 贴脸泡棉 1.5V AA碱性干电池*4 USB-C to C数据线
	5	5.VR眼镜1套
说明	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投标无效。	

附表一十一：VR行走平台 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.行走大空间是在虚拟的世界自由行走射击，让你在虚拟时空里畅通无阻、自由行走、实时互动。
	2	2.≥55寸液晶高清屏幕
	3	3.▲VR播放内容：含有航空航天、宇宙探索类及各类娱乐互动游戏在内共100+内容
	4	4.处理器 主频：≥2.9GHz
	5	5.显卡核心频率≥2230MHz
	6	6.58 mm-72 mm 无级电动瞳距调节
	7	7. VR眼镜1套
说明	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投标无效。	

附表一十二：智慧听说平台 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.课前备课：能够支持教师通过云平台或者教学软件端进行备课。
	2	2.课堂教学：能够支持多版本电子化教材资源，能够通过教室大屏或投影设备呈现教材内容、播放课文音频，可手动控制教学音频的播放进度，对重点内容反复播放或暂停播放。
	3	3.能够支持单词背诵评测，智能评测需支持按字母拼读单词的评分。
	4	▲4.针对单词资源，能够支持多种练习形式，包括准音自动带读、听写、中英识意互选、单词PK游戏、朗读、背诵、识意选择；针对朗读句子、对话、短文资源，能够支持朗读、背诵不少于2种练习方式，背诵时支持随机、句首、自定义提示词，以不同难度等级检测学生掌握情况。
	5	▲5.支持多学科教师登录使用互动答题功能，及配套的资源上传、制作、分享等备课能力。
	6	课堂互动与练习
	7	1.需支持学生通过语音输入姓名或者按键输入学生编号来绑定语音答题器，方便进行课堂互动练习。
	8	▲2.需支持配合学生语音答题器，在课上一键发起互动练习。支持全班下发，所有学生均可参与练习；支持随机模式，由系统随机抽选学生进行作答；支持抢答模式，学生通过语音答题器进行抢答；支持直接选人作答；支持小组间PK练习等。
	9	3.针对听力题，展示每个小体的正确、错误人数以及对应学生名单，可播放听力原音并任意调节播放进度，可快速定位到小题相关音频进行针对性播放，能够展示并讲解参考答案、听力原文。
	10	▲4.针对问答题、半开放表述题，可回放优秀学生录音，结合参考答案讲解；支持学生语音转文本展示；支持学生问答题信息要点命中分析；

11	5.成绩分析统计： 可查看班级整体练习情况，包括完成人数、优秀率、低分率、最高分最低分、平均分；以及每个分数段的人数占比、对应的学生名单和成绩；可查看每题的班级平均得分率，快速定位得分率低的试题，重点讲评；
12	6.需提供以课标三大主题群为依据的主题系列资源，不少于60个主题、240个话题，以不同语篇和活动类型为依托，帮助学生积累相关主题的词汇，表达和信息，实现以主题为维度的输入和输出能力的强化。
13	7.需提供与单元内容与主题同步的巩固练习题，须包含20+不同的练习类型，含朗读（单词、句子、对话、短文）、听力（听后选择、听后判断、听后排序、听后配对、听后填空）、问答（听后回答、看图回答、情景回答、情景提问、交际应答、角色扮演）、表述（听后复述、听后记录并转述、信息转述及询问、口头翻译、要点表述、看图说话、话题简述），将可理解性输入与可理解性输出有机结合。
说明	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投标无效。

附表一十三：智慧学生综合素质评价管理平台 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.数据组件：支持通过学生评价数据组件，实时了解学生评价工作的总体开展及趋势发展情况。
	2	2.指标搭建：指标体系采用三级指标结构，分为一级指标、二级指标、行为观测项；系统内置一套指标评价体系模板，支持学校在此基础上进行修改。
	3	▲3.教师自定义评价指标：支持管理员开启或关闭老师自定义创建评价指标的权限，开启后支持老师在班级内自行创建评价指标，支持修改、删除自己创建的评价指标;支持管理员设置审核通过后老师才能使用自定义创建的指标。
	4	4.点评方式：支持点评单个班级，支持批量点评多个班级，支持在 30 天内进行补录点评；通过手机、平板在进行班级点评时。
	5	▲5.卡片评价：支持学校把评价指标制作成卡片，卡片上会有系统生成的二维码；支持老师把卡片发给学生，学生家长通过手机 app 扫描卡片中的二维码，进行兑换点评；支持学校对已被兑换的卡片，进行回收，重新激活后被多次使用。
	6	6.校园活动：支持学校给班级发送校园活动的任务，由班主任或任课老师在手机上进行提交；支持在发送任务时，有选择性的配置要发送的内容模块，支持设置各个模块是否为必填选项，
	7	7.校外写实：支持学校发布写实任务给学生进行申报，学生可以提交材料，支持老师对材料进行审核并加分；支持在手机端查看写实任务审核进度，支持导出已提交的写实活动素材；
	8	8.班级评比报告：支持按周时间筛选，查看全校、全年级、单个班级的班级评比报告。支持用圆环图、趋势图、词云图、排行榜等直观的方式呈现数据分布情况。
	9	9.家庭打卡：支持学校给学生发送家庭打卡任务，学生在家长手机端通过上传材料来完成打卡，系统自动对学生进行评价加分；内置多套打卡模板，支持直接应用内置模板创建打卡活动；支持设置需打卡天数，支持每周几进行打卡，支持设置提醒打卡时间。支持学校导出学生提交的打卡素材。
	10	10.创建章目：内置红星章、红旗章、火炬章三种类型下不少于 10 枚章。支持学校自定义添加特色章。
	11	11.体质健康：支持学校批量录入学生的体测数据，支持对数据进行分析对比后，给出《国家学生体质健康标准》中的评价等级；支持把体测数据纳入学生的档案中。
	12	12.班级评价指标体系：支持学校自定义班级评价指标，支持通过导表的方式录入指标体系，支持按周或按月设置起始分，系统会在每个周期开始时重置分数。

13	13.学生成长看板：支持通过电脑、大屏、班牌等硬件设施上全屏展示看板；支持对看板的标题、雷达图权重、图片轮播频率、模块名称等进行个性化配置；支持通过圆环图、趋势图、雷达图、词云图、榜单等方式统计评价数据。
14	14.班级评比报告：支持按周时间筛选，查看全校、全年级、单个班级的班级评比报告。支持用圆环图、雷达图、趋势图、词云图、排行榜等直观的方式呈现数据分布情况。
15	15.教师评语：支持根据学生过往的评价数据，一键生成对每个学生的智能评语，支持教师进行采用或修改，支持对评语进行自由署名。
说明	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投标无效。

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

- 包1（智慧课堂）：综合评分法
- 包2（智慧操场）：综合评分法
- 包3（智慧图书馆建设）：综合评分法
- 包4（科创教育实验室）：综合评分法

最低评标价法，是指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中标候选人的评标方法。综合评分法，是指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中标候选人的评标方法。

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

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，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：

合同包1（智慧课堂）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	10%	服务由小微企业承接，即提供服务的人员为小微企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。

注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

合同包2（智慧操场）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	10%	服务由小微企业承接，即提供服务的人员为小微企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。

注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

合同包3（智慧图书馆建设）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	10%	服务由小微企业承接，即提供服务的人员为小微企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。

注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

合同包4（科创教育实验室）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	10%	服务由小微企业承接，即提供服务的人员为小微企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。

注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

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

智慧课堂

投标及保证金缴纳情况	不收取保证金。
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。
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。
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。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定
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。
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。

智慧操场

投标及保证金缴纳情况	不收取保证金。
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。
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。
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。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定
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。
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。

智慧图书馆建设

投标及保证金缴纳情况	不收取保证金。
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。
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。
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。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定
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。
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。

科创教育实验室

投标及保证金缴纳情况	不收取保证金。
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。
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。
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。

联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定
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。
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

综合评分法：分为投标报价评审、商务部分评审、技术部分评审（得分四舍五入保留两位小数）。

智慧课堂

评审因素	评审标准
分值构成	技术部分 61.0 分 商务部分 9.0 分 报价得分 30.0 分
重要技术参数（标‘▲’项）（20.0分）	投标人须针对招标技术参数及设备采购清单逐条应答：所有产品重要技术参数指标（标“▲”项）完全满足招标文件要求的得 20 分。每有一项不满足或负偏离减 2 分，减完为止。所有重要参数满足需提供辅证材料，包括但不限于经国家质量监督管理部门认可的第三方检测机构出具的检测报告原件复印件或系统功能截图或产品白皮书或相应印证材料，复印件须加盖所投产品制造商的公章，否则视为负偏离。（注：供应商应在其技术规格响应表中的备注项中标明相对应的佐证文件位置，方便对应查找核实，以免因标记不清晰或不对应错评或漏评。
一般技术参数（非标‘▲’项）（10.0分）	投标人须针对招标技术参数及设备采购清单逐条应答：所有产品一般技术参数指标（非标“▲”项）完全满足招标文件要求的得 10 分，每有一项不满足或负偏离扣的 1 分，分值扣完为止。

技术部分	总体设计方案 (13.0分)	投标人应充分了解采购人需求, 针对本项目提供具有科学性、前瞻性的总体设计方案, 至少包括需求分析、系统架构、施工设计、应急预案、建设方案等, 上述5项内容均科学、合理且符合项目需求的得9-13分, 缺项或部分内容论述不充分、缺乏合理性得1-8分, 不提供不得分。
	实施方案 (8.0分)	投标人应充分了解采购人需求, 针对本项目提供实施方案, 至少包括相关人员安排、进度计划及保障措施、安装调试方法、试运行及验收方案等内容。上述4项内容均科学、合理且符合项目需求的得5-8分, 缺项或部分内容论述不充分、缺乏合理性得1-4分, 不提供不得分。
	售后服务及培训方案 (10.0分)	针对本项目具有可行的培训方案, 方案内容应包括培训内容、培训方式、培训时间、地点、人员及所提供产品的原理和技术性能、维护方法、排除故障等方面, 确保培训后的人员应能熟练操作设备, 了解产品结构、工作原理, 并能排除一般故障, 培训方案内容完整、详细、切合实际的得7-10分, 缺项或部分内容论述不充分、缺乏合理性得1-6分, 不提供不得分。
商务部分	业绩 (9.0分)	(2021年至今天) 投标人每提供1份类似项目业绩合同3分, 本项最高得9分。(投标文件须附中标通知书或合同扫描件, 以合同签订时间为准)
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值【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。

智慧操场

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分61.0分 商务部分9.0分 报价得分30.0分	
技术部分	重要技术参数 (标“▲”项) (20.0分)	投标人须针对招标技术参数及设备采购清单逐条应答: 所有产品重要技术参数指标 (标“▲”项) 完全满足招标文件要求的得20分。每有一项不满足或负偏离减2分, 减完为止。所有重要参数满足需提供辅证材料, 包含但不限于经国家质量监督管理部门认可的第三方检测机构出具的检测报告原件复印件或系统功能截图或产品白皮书或相应印证材料, 复印件须加盖所投产品制造商的公章, 否则视为负偏离。(注: 供应商应在其技术规格响应表中的备注项中标明相对应的佐证文件位置, 方便对应查找核实, 以免因标记不清晰或不对应错评或漏评。
	一般技术参数 ((非标“▲”项) (10.0分)	投标人须针对招标技术参数及设备采购清单逐条应答: 所有产品一般技术参数指标 (非标“▲”项) 完全满足招标文件要求的得10分, 每有一项不满足或负偏离扣的1分, 分值扣完为止。
	总体设计方案 (13.0分)	投标人应充分了解采购人需求, 针对本项目提供具有科学性、前瞻性的总体设计方案, 至少包括需求分析、系统架构、施工设计、应急预案、建设方案等, 上述5项内容均科学、合理且符合项目需求的得9-13分, 缺项或部分内容论述不充分、缺乏合理性得1-8分, 不提供不得分。

	实施方案 (8.0分)	投标人应充分了解采购人需求, 针对本项目提供实施方案, 至少包括相关 人员安排、进度计划及保障措施、安装调试方法、试运行及验收方案等内 容。上述4项内容均科学、合理且符合项目需求的得5-8分, 缺项或部分内 容论述不充分、缺乏合理性得1-4分, 不提供不得分。
	售后服务及培训方案 (10.0分)	针对本项目具有可行的培训方案, 方案内容应包括培训内容、培训方式、 培训时间、地点、人员及所提供产品的原理和技术性能、维护方法、排除 故障等方面, 确保培训后的人员应能熟练操作设备, 了解产品结构、工作 原理, 并能排除一般故障, 培训方案内容完整、详细、切合实际的得7-10 分, 缺项或部分内容论述不充分、缺乏合理性得1-6分, 不提供不得分。
商务部分	业绩 (9.0分)	(2021年至今天) 投标人每提供1份类似项目业绩合同3分, 本项最高得9 分。(投标文件须附中标通知书或合同扫描件, 以合同签订时间为准)
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值【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。

智慧图书馆建设

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分61.0分 商务部分9.0分 报价得分30.0分	
技术部分	内容完整性和编制水平 (10.0分)	施工组织设计编制内容详尽完整、科学有效、针对性强及编制水平高得7 (含) - 10分; 技术方案内容较为完整、合理、有针对性、编制水平一般得3 (含) - 7 (不含) 分; 技术方案内容简单、没有针对性、编制潦草得0-3 (不含)分, 不提供不得分。
	施工方案与技术措施 (10.0分)	施工方案完整、合理, 技术措施针对工程质量、工期和施工安全保障等完全符合项目实际情况的得7(含) -10分; 施工方案较为完整, 技术措施针对工程质量、工期和施工安全保障等较为符合项目实际情况的得3 (含) -7(不含)分; 施工方案内容一般, 技术措施针对工程质量、工期和施工安全保障等未考虑项目实际情况的得0-3 (不含)分, 不提供不得分。
	质量管理体系与措施 (9.0分)	质量管理体系与措施内容完整、合理、可行性高、针对性强得6(含) -9分; 质量管理体系与措施内容一般、针对性一般得2 (含) -6(不含)分; 质量管理体系与措施内容较差、无针对性得0-2 (不含)分, 提供不得分。
	安全管理体系与措施 (8.0分)	安全管理体系与措施内容完整、合理、可靠、可行性高、针对性强得5 (含) -8分; 安全管理体系与措施内容一般、针对性一般得2 (含) -5 (不含) 分; 安全管理体系与措施内容较差、无针对性得0-2 (不含)分, 不提供不得分。
	环境保护管理体系与措施 (8.0分)	环境保护管理体系与措施内容完整、合理、可靠、可行性高、针对性强得5 (含) -8分; 环境保护管理体系与措施一般、针对性一般得2 (含) -5 (不含)分; 环境保护管理体系与措施内容较差、无针对性得0-2 (不含) 分, 不提供不得分。

	工程进度计划与措施 (8.0分)	工程进度计划与措施内容完整、合理、可靠、可行性高、针对性强得5 (含) -8分；工程进度计划与措施一般、针对性一般得2 (含) -5 (不含)分；工程进度计划与措施内容较差、无针对性得0-2 (不含)分，不提供不得分。
	资源配备计划 (8.0分)	承诺投入的劳动力与施工设备数量、种类完整、合理、可靠、可行性高、针对性强得5(含) -8分；承诺投入的劳动力与施工设备数量、种类一般、针对性一般得2 (含) -5 (不含)分；承诺投入的劳动力与施工设备数量、种类较差、无针对性得0- 2 (不含) 分，不提供不得分。
商务部分	投标人业绩 (9.0分)	近年（2021年至今，以签订合同日期为准）每承揽过1项装修改造相关工程施工业绩得3分，最多得9分（响应文件须附合同协议书扫描件）。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【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。

科创教育实验室

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分61.0分 商务部分9.0分 报价得分30.0分	
技术部分	重要技术参数（标‘▲’项） (20.0分)	投标人须针对招标技术参数及设备采购清单逐条应答：所有产品重要技术参数指标（标“▲”项）完全满足招标文件要求的得20分。每有一项不满足或负偏离减2分，减完为止。所有重要参数满足需提供辅证材料，包括但不限于经国家质量监督管理部门认可的第三方检测机构出具的检测报告原件复印件或系统功能截图或产品白皮书或相应印证材料，复印件须加盖所投产品制造商的公章，否则视为负偏离。（注:供应商应在其技术规格响应表中的备注项中标明相对应的佐证文件位置，方便对应查找核实，以免因标记不清晰或不对应错评或漏评。
	一般技术参数（（非标‘▲’项） (10.0分)	投标人须针对招标技术参数及设备采购清单逐条应答：所有产品一般技术参数指标（非标“▲”项）完全满足招标文件要求的得10分，每有一项不满足或负偏离扣的1分，分值扣完为止。
	总体设计方案 (13.0分)	投标人应充分了解采购人需求，针对本项目提供具有科学性、前瞻性的总体设计方案，至少包括需求分析、系统架构、施工设计、应急预案、建设方案等，上述5项内容均科学、合理且符合项目需求的得9-13分，缺项或部分内容论述不充分、缺乏合理性得1-8分，不提供不得分。
	实施方案 (8.0分)	投标人应充分了解采购人需求，针对本项目提供实施方案，至少包括相关人员安排、进度计划及保障措施、安装调试方法、试运行及验收方案等内容。上述4项内容均科学、合理且符合项目需求的得5-8分，缺项或部分内容论述不充分、缺乏合理性得1-4分，不提供不得分。

	售后服务及培训方案 (10.0分)	针对本项目具有可行的培训方案，方案内容应包括培训内容、培训方式、培训时间、地点、人员及所提供产品的原理和技术性能、维护方法、排除故障等方面，确保培训后的人员应能熟练操作设备，了解产品结构、工作原理，并能排除一般故障，培训方案内容完整、详细、切合实际的得7-10分，缺项或部分内容论述不充分、缺乏合理性得1-6分，不提供不得分。
商务部分	业绩 (9.0分)	(2021年至今天) 投标人每提供1份类似项目业绩合同3分，本项最高得9分。(投标文件须附中标通知书或合同扫描件，以合同签订时间为准)
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值【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。

最低评标价法：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）投标人投标（响应）文件的规定，与中标（成交）投标人签订书面合同。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、投标人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）投标人的名称和住所、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）投标人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.合同格式及内容

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、成交投标人名称)

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）投标人、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）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

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、成交投标人名称)

地址：*** (填写详细地址)

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

一、乙方向甲方提供的服务内容

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

_____。

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

二、乙方服务成果的交付时间、地点

(一)服务期限: _____

(二)服务成果的交付时间和交付要求(如有): _____

(三)服务地点: _____ (填写详细地址)

(四)乙方代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

注:服务成果分阶段交付的,应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

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

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

四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

五、甲方对乙方服务的监督

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

六、合同金额

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

七、付款时间及条件

(一)付款时间及付款金额: _____

(二)付款条件: _____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

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）投标人、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）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

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	
投标人	
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.投标人的承诺、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>
投标人对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：投标人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，对投标人履约情况进行逐一确认。
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. 其他投标人代表：</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 style="text-align: right;">年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

投标人代表签字：

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	
投标人	
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.投标人的承诺、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>
投标人对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：投标人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，对投标人履约情况进行逐一确认。
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. 其他投标人代表：</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 style="text-align: right;">年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

投标人代表签字：

年 月 日

第七章 投标文件格式与要求

投标人按照以下格式编制响应文件。

投标文件封面格式：

(项目名称)

投标文件

项目编号：

包号：第 包（项目划分采购包时使用）

(投标人名称) (盖章)

年 月 日

投标文件目录格式：

目 录

- 一、投标承诺书
- 二、开标一览表（报价表）
- 三、分项报价表
- 四、授权委托书
- 五、缴纳投标保证金证明材料
- 六、投标人基本情况表
- 七、具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 八、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料
- 九、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料
- 十、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
- 十一、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
- 十二、联合体协议书
- 十三、中小企业声明函
- 十四、监狱企业证明文件
- 十五、残疾人福利性单位声明函
- 十六、主要商务要求承诺书
- 十七、技术偏离表
- 十八、项目组成人员一览表
- 十九、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十、投标人业绩情况表
- 二十一、其他证明材料

投标文件正文格式：

一、投标承诺书

致：_____（采购单位名称和采购代理机构名称）

你方组织的_____（项目名称）的招标，项目编号：_____，我方自愿参与投标，并就有关事项郑重承诺如下：

一、我方完全理解并接受该项目招标文件的所有要求。

二、我方严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》及相关法律、法规的规定，如有违反，承担相应的法律责任。

三、我方的最终报价为开标一览表（报价表）中的投标总报价，在投标有效期和合同有效期内，该报价固定不变。

四、我方同意招标文件关于投标有效期的规定。

五、我方同意提供贵方要求的与投标有关的任何数据和资料。

六、我方将按照招标文件、投标文件等要求，签订并严格执行政府采购合同。

七、我方投标报价已包含应向知识产权所有人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

八、我方承诺未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

九、我方提供的投标文件内容全部真实有效，如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切法律责任。

十、若我方中标，愿意按有关规定及招标文件要求缴纳招标代理服务费。若采购人支付代理服务费，则此条不适用。

详细地址：

邮政编码：

电话：

电子邮箱：

投标人开户银行：

账号/行号：

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

二、开标一览表（报价表）

投标投标人应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据投标人填写信息在线生成开标一览表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表，且与“投标客户端”生成的开标一览表信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

（下列表样仅供参考，请选择下表之一填写）

开标一览表（报价表）

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

序号	采购项目名称/包名称	投标总报价（元）	交货或服务期	交货或服务地点
1				
2				
...				

投标人（盖章）：

日期：

开标一览表（报价表）

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

序号	采购项目名称/包名称	上浮/下浮率（%）	交货或服务期	交货或服务地点
1				
2				
...				

投标人（盖章）：

日期：

三、分项报价表

投标人应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据投标人填写信息在线生成分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的分项报价表，且与“投标客户端”生成的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。

(下列表样仅供参考)

(一) 货物 (请选择下表之一填写)

分项报价表

(总价、单价报价)

项目编号:

项目名称:

包号:

投标人名称:

货币及单位: 人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	总价
1-1	1								
1-2	2								
...	...								

投标人(盖章):

日期:

分项报价表

(上浮/下浮率报价)

项目编号:

项目名称:

包号:

投标人名称:

货币及单位: 人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	上浮/下浮率(%)	总价
1-1	1									
1-2	2									
...	...									

投标人(盖章):

日期:

(二) 服务 (请选择下表之一填写)

分项报价表

(总价、单价报价)

项目编号:

项目名称:

包号:

投标人名称:

货币及单位: 人民币/元

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价	数量	总价
-----	----	------	------	------	------	------	----	----	----

1-1	1								
1-2	2								
...	...								

投标人（盖章）：

日期：

分项报价表

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价	数量	上浮/下浮率（%）	总价
1-1	1									
1-2	2									
...	...									

投标人（盖章）：

日期：

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

四、授权委托书

本人_____ (姓名) 系_____ (投标人名称) 的法定代表人，现委托_____ (姓名) 为我方代理人，参加_____ (项目名称) 的招标，项目编号：_____。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改招标项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。委托期限：_____。

代理人无转委托权。

投标人(盖章)：_____

法定代表人(签字)：_____

授权委托人(签字)：_____

法定代表人身份证扫描件 正面	法定代表人身份证扫描件 反面
授权委托人身份证扫描件 正面	授权委托人身份证扫描件 反面

_____年____月____日

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

五、缴纳投标保证金证明材料

投标人应提供缴纳保证金的证明材料原件扫描件。

六、投标人基本情况表

投标人名称		注册资金	
注册地		注册时间	
法定代表人		联系电话	
技术负责人		联系电话	
开户银行			
开户银行账号			
主营范围：			
企业资质：			

七、具有独立承担民事责任的能力的证明材料

投标人为法人或者其他组织的，提供营业执照等证明文件；投标人为自然人的，提供身份证明。

八、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

投标人提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。

九、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

投标人提供依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。

十、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

投标人提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

十一、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

本公司（单位）自愿参加本次政府采购活动，_____（项目名称），项目编号：_____，严格遵守《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》及相关法律、法规和规章制度，在参加此次政府采购活动前3年内，本公司在经营活动中无重大违法记录。

特此声明

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

十二、联合体协议书

_____ (所有成员单位名称) 自愿组成一个联合体, 以一个投标人的身份共同参加_____ (项目名称) 的投标, 项目编号: _____。联合体各方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。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. _____ (某成员单位名称) 为联合体牵头人。

2. 联合体各成员单位授权牵头人代表联合体参加投标活动, 提交和接收相关的资料, 负责合同实施阶段的组织和协调工作, 以及处理与本招标项目有关的事宜。

3. 联合体牵头人在本项目中签署的文件和处理的事宜, 联合体各成员单位均予以承认。联合体各成员单位将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务, 并向招标人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下: _____。

5. 如要求缴纳保证金, 以牵头人名义缴纳, 对联合体各方均具有约束力。

6. 本协议书自签署之日起生效, 合同履行完毕后自动失效。

7. 本协议书一式_____份, 联合体各成员单位和采购人各执一份。

协议书由法定代表人签字的, 应附法定代表人身份证明; 由授权代表签字的, 应附授权委托书。

所有成员单位法定代表人或其授权代表 (签字并盖章):

年 月 日

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

十三、中小企业声明函

中小企业声明函(货物)

本公司(联合体)郑重声明,根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库(2020)46号)的规定,本公司(联合体)参加(单位名称)的(项目名称)采购活动,提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

1.(标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业)行业;制造商为(企业名称),从业人员_____人,营业收入为_____万元,资产总额为_____万元¹,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

2.(标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业)行业;制造商为(企业名称),从业人员_____人,营业收入为_____万元,资产总额为_____万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

.....

以上企业,不属于大企业的分支机构,不存在控股股东为大企业的情形,也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):

日期:

¹从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据,无上一年度数据的新成立企业可不填报

中小企业声明函(工程、服务)

本公司(联合体)郑重声明,根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库(2020)46号)的规定,本公司(联合体)参加(单位名称)的(项目名称)采购活动,工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业(或者:服务全部由符合政策要求的中小企业承接)。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

1.(标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业);承建(承接)企业为(企业名称),从业人员_____人,营业收入为_____万元,资产总额为_____万元¹,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

2.(标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业);承建(承接)企业为(企业名称),从业人员_____人,营业收入为_____万元,资产总额为_____万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

.....

以上企业,不属于大企业的分支机构,不存在控股股东为大企业的情形,也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):

日期:

¹从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据,无上一年度数据的新成立企业可不填报

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十四、监狱企业证明文件

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。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

十五、残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《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》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

十六、主要商务要求承诺书

我公司承诺可以完全满足_____ (项目名称)，项目编号：_____ 招标文件的所有主要商务条款要求，包括标的提供的时间、标的提供的地点、投标有效期、付款方式、验收要求、履约保证金等。若有不符合或未按承诺履行的，承担相应法律后果。

如有优于招标文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容（如标的提供的时间、地点，质保期等）。

特此承诺

投标人名称（盖章）：

年 月 日

十七、技术偏离表

序号	标的名称	招标技术要求		投标响应内容	偏离程度	备注
1		★	1.1...			
			1.2...			
			...			
2		★	2.1...			
			2.2...			
			...			

说明：

1.“招标技术要求”栏应详细列明招标文件中的技术要求。

2.“投标响应内容”栏填写投标人对招标文件提出的技术要求作出的明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。

3.“偏离程度”栏填写满足、响应或正偏离、负偏离。

4.“备注”栏可填写偏离情况的具体说明。

5. 本表填写内容与分项报价明细表不一致的，以分项报价明细表内容为准。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

十八、项目组成人员一览表

序号	姓名	本项目拟任职务	学历	职称或执业资格	身份证号	联系电话
1						
2						
3						
.....						

按招标文件要求在本表后附相关人员证书。

说明：

- 1.“本项目拟任职务”栏应包括：项目负责人、项目联系人、项目服务人员或技术人员等。
- 2.如投标人中标，须按本表项目组成人员操作，不得随意更换。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

十九、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等

(内容和格式自拟)

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

二十、投标人业绩情况表

序号	使用单位	业绩名称	合同总价	签订时间
1				
2				
3				
4				
...				

投标人根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

二十一、其他证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。