

智慧体育设备采购

公开招标文件

采购单位名称：包头市第九中学外国语学校

采购代理机构名称：中鸿亿博集团有限公司

项目编号：BTZCS-G-H-260153

2026年06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

中鸿亿博集团有限公司 受 包头市第九中学外国语学校 委托，采用公开招标方式组织采购 智慧体育设备采购 。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： 智慧体育设备采购
- 项目编号： BTZCS-G-H-260153
- 采购计划备案号： 包政采计划[2026]02882
- 2.内容及划分采购包情况
- 采购包1： 智慧体育设备采购
- 采购包预算金额（元）： 885,000.00
- 采购包最高限价（元）： 885,000.00
- 报价形式： 总价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属行业	是否核 心产品	是否允许 进口产品	是否属于 节能产品	是否属于环境 标志产品
1	AI体育教学系统	1. 0 0	65,000.0 0	套	软件和信息技术服务业	是	否	否	否
2	AI体育教学助手	1. 0 0	13,000.0 0	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
3	AI体育学生助手	1. 0 0	12,000.0 0	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
4	AI短跑-50米跑、50×8往返跑	1. 0 0	55,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
5	AI短跑-100米跑	1. 0 0	55,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
6	AI长跑-800、1000、阳光跑	1. 0 0	74,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
7	AI体育教学一体机	3. 0 0	264,000. 00	台	工业	否	否	否	否

8	AI体育测练一体机	2.00	91,600.00	台	工业	否	否	否	否
9	室内运动小站	4.00	183,200.00	台	工业	否	否	否	否
10	坐位体前屈推板	6.00	7,200.00	台	工业	否	否	否	否
11	网络设备	1.00	9,000.00	套	工业	否	否	否	否
12	技术服务	1.00	56,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否

3.是否涉及本国产品

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

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：智慧体育设备采购

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： 中鸿亿博集团有限公司

地址： 包头市九原区天福广场1号楼6层

邮编： 014060

联系人： 招标部

联系电话： 15848232065

采购单位名称： 包头市第九中学外国语学校

地址： 包头市九原区

邮编： 014060

联系人： 高伟

联系电话： 0472-5990118

第二章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共 1 包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	远程开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	采购包1：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件1份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。
10	中标人确定	甲方授权评标委员会（非招标采购，如谈判、磋商、协商、询价小组）按照采购文件规定的方式确定中标（成交）供应商。
11	联合体投标	采购包1：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：参照国家或内蒙古地区行业收费标准收取
14	投标保证金	不收取保证金
15	电子投标文件签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。下载地址： 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：不属于专门面向中小企业采购。
19	有效投标人家数	采购包1：3家

20	中标供应商数量	采购包1：1名
21	中标候选供应商数量	采购包1：3名
22	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
23	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：否
24	兼投不兼中规则	本项目可兼投1包，本项目可兼中1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	<p>1.合同条款及内容由于竞争性磋商文件中《合同与验收》为固定模板，无法修改。本项目的合同条款及格式以实际签订内容为准。 2 .开标注意事项:本项目为远程开标，投标人需提前半小时登录系统进行各投标人信息确认，未进行确认的以报名投标人信息为准，开标时远程解锁。开标时，各投标人必须保证电脑可正常登陆、解密，确认。本项目设置解密、签章确认时限均为30分钟，如投标人在规定时间内无法解密，造成废标的，采购人及采购代理机构不承担任何责任。 3.使用系统的注意事项:由于本项目采用电子系统招标，招标文件为系统模板，根据具体项目的情况无法准确描述，部分内容只可填空，不可更改。所以招标文件中有不适用之处，敬请谅解。如有问题，请及时联系采购代理机构。 4.其他说明：供应商应将自认为需要提供的资料或承诺全部放入响应文件中，出现因资料不全、不清晰等原因导致废标等情形，由投标单位自行负责。 5.中标人须在中标后提供产品实际应用场景功能演示，演示内容为：（1）演示智能备课：支持输入学段、年级、教学内容（含田径、体操、艺术、中华传统体育类等专项运动技能，以及单元内容、教学内容）等基础信息，系统内自动调用大模型能力，一键关联班级学生体质学情，智能生成教学设计，同时支持生成单元规划、学期规划。（2）演示教学分析：支持对智慧体育教学一体机录屏视频，或教师自主上传的课堂教学音频/视频，系统内调用大模型能力实现教学实录转写，进行教学分析（含教学行为分析、S-T分析、师生互动分析、课堂优化建议），支持教师下载报告。（3）演示利用教学一体机开展教师分层教学，点击屏幕分层教学，可根据学生体育学情数据生成分层结果，实现课堂10秒内快速分层分组，支持教师对分层结果进行手动调整，开展针对性练习。（4）演示教学一体机支持的运动项目并发，一台设备分别支持立定跳远1人、仰卧起坐10人、跳绳10人、坐位体前屈6人的并发测试，支持项目切换使用。</p>

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包头市第九中学外国语学校。

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中鸿亿博集团有限公司。

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

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

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

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

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

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

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

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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

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

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

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

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

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

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

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

五.投标文件

1.投标文件的构成

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

2. 投标报价

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

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

2.3 投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

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

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

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

3. 投标有效期

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

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

4. 投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

5. 投标文件的修改和撤回

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

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6. 样品

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

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

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

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

六. 开标、评标、中标公告、中标通知书

1. 开标

1.1 程序

- (1) 宣布纪律；
- (2) 宣布相关人员；
- (3) 投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；
- (4) 参加人员对开标结果进行确认；
- (5) 开标结束。

1.2疑义

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

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

1.3备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

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

2.资格审查

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

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

2.3信用记录查询

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

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

资格审查表

一般资格要求
采购包1：智慧体育设备采购

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、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。
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：智慧体育设备采购

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
----------	---------

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

采购测试仰卧起坐、立定跳远、短跑、长跑、阳光跑、体育互动娱乐设施等。

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：智慧体育设备采购

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订后80天内完成供货及安装
2		标的提供地点	包头市第九中学外国语学校
3		合同履约期限	合同签订后80天内完成供货及安装
4		合同履约地点	包头市第九中学外国语学校
5		验收要求	符合国家标准及行业标准
6		合同支付方式	1、合同签订之后，达到付款条件起10日，支付合同总金额的20.00% 2、安装调试完毕，验收合格后，达到付款条件起10日，支付合同总金额的80.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳
8		其他	质保期：3年

2.技术标准与要求

采购包1：智慧体育设备采购

标的名称：AI体育教学系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、Web端体育备课</p> <p>1、需支持按学段、年级、教学内容及班级学生的学情数据，应用大模型智能生成学期规划、单元规划和教学设计。</p> <p>2、需支持查看教师所带班级不同学期的备课内容，并对备课内容进行下载、删除和重命名。</p> <p>3、需支持教师根据应用类型或新课标目录对资源进行筛选，资源预览与收藏。</p> <p>4、需支持教师自主上传资源，需支持对上传资源进行查看、移动、重命名、下载、删除操作，上传资源空间≥10G。</p> <p>二、Web端体育作业</p> <p>1、需支持教师按学期、班级检索体育作业布置详情，需支持查看单次体育作业完成情况。</p> <p>2、需支持老师布置班级单日、周期打卡作业。</p> <p>3、需支持按照学生学情，匹配学生薄弱项，应用大模型智能生成个性化作业，支持老师布置单日、周期个性化作业。</p>

- 4、需支持管理者查看校级、年级体育作业数据，包含作业布置次数、作业完成人次、人均作业完成次数、作业完成率、优秀班级。
- 5、需支持教师查看授课班级的体育作业数据，包含作业布置次数、作业完成人次、人均作业完成次数、作业完成率、优秀个人。

三、Web端教学分析

- 1、需支持以学期维度，展示校级、年级、班级体育课开课情况，含实际开课数、班均开课数、课均时长、开课班级数、参与教师人次、参与学生人次。
- 2、需支持查看课堂报告，包括：
 - (1) 课堂考勤：人员出勤情况；
 - (2) 班级测评报告：包含实际测评人数、班级平均成绩、男生平均成绩、女生平均成绩、班级平均分数、男生平均分数、女生平均分数、违规项分布情况及测评异常指标分布情况。
 - (3) 个人测评报告：包含测试成绩、自动生成运动的点评和锻炼建议；同时，教学模式测评完成后，需支持学生测试过程视频回看及学生关键动作帧查看。
- 3、需支持对智慧体育教学一体机录屏视频，或教师自主上传的课堂教学音频/视频（服务期内时长 ≥ 1000 分钟），应用大模型能力实现教学实录转写，进行教学分析（含教学行为分析、S-T分析、师生互动分析、课堂优化建议），支持教师下载分析报告。

四、体测分析

- 1、需支持体测任务管理，并针对体测任务进行发布、取消发布、删除、编辑、查看操作。
- 2、需支持体测任务监管，包括应测人数、完成人数、应测班级数、完成班级数，以及当前测试完成学生的平均分、优秀率、良好率、及格率、不及格率，附加分人数。
- 3、需支持按学期、年级、班级查看体测报告，分男生、女生、年级查看各体测项目平均分，支持各项目历史学期平均分对比，形成分差与增长率对比，得出平均分最高和最低年级，以及平均分最低年级的薄弱项目。
- 4、需支持按学期、年级、班级查看体测等级分析，按男生、女生进行优秀率、良好率、及格率、不及格率的可视化分析，形成易提升人群、易下降人群分析并可下载导出。
- ※5、需支持按学期、年级、班级查看体质画像，形成身体形态、身体机能、身体素质的不同维度分析，形成BMI等级分析、身体形态评定等级分布、男女生身高体重与肺活量平均值，各体测项目平均值、平均分、等级分布、易提升人群、易下降人群分析。（需提供功能截图）
- 6、需支持体测成绩导入、导出，导出模板符合国家体测要求。

五、数据中心

- ※1、需支持学校管理者查看不同学期的校级报告，包括学校体育教师数、学生数、授权项目数、本学期累计测评任务数、测评人次、学校各项的测评任务数、测评人次、学校各项的平均分数、等级分布、学校各项的年级成绩对比、学校各项的明星班级和明星教师。（需提供功能截图）
- 2、需支持教师查看不同学期的班级报告，包括班级体育教师姓名、学生数、男生、女生人数、班级本学期累计测评任务数、测评人次、班级各项的测评任务数、测评人次、班级各项的平均分数、等级分布、班级各项的成绩趋势、班级各项的违规率和指标异常率、班级的运动之星和重点关注学生。

(3) 需支持教师查看每个学生不同学期的个人报告，并针对该生本学期的综合表现进行评价和建议，包括展示本学期累计测评次数、平均分数、学生成绩班级对比、学生成绩年级对比、学生本学期各项运动素质情况、学生本学期各项目成绩、学生本学期各项项目的成绩趋势和等级分布情况。

(4) 需支持管理者查看全校不同学期的课后自主练习报告，包括累计自由练习次数、各项目练习次数、平均成绩；不同年级的分男生、女生的练习次数对比，明星班级和明星学生。

(5) 需支持教师查看班级/个人不同学期的自由练习报告，包括班级/个人累计自由练习次数、各项目练习次数；需支持查看每个项目班级/学生个人近一周的每日练习次数、近一月的每周练习次数、本学期的每月练习次数。

(6) 需支持展示阳光跑学校报告，包括跑步人数/总数、累计跑量、累计跑步次数、参与班级数/总数；需支持查看更多统计数据，包括学期/月度/周度跑量分布、全校个人排行top200和班级排行，其中个人排行展示姓名、跑步里程数、总用时和平均配速，班级排行展示班级、跑步里程数和参与人数；需支持学校报告数据导出。

(7) 需支持展示阳光跑班级报告，包括授课班级的跑步人数/总数、累计跑量、累计次数；需支持查看统计数据，包括学期/月度/周度跑量分布、学生个人排行；需支持班级报告数据导出。

(8) 需支持展示阳光跑个人报告，包括个人今日跑步数据和本学期统计，其中今日跑步数据包括累计跑量、全校/班级排名、起跑时间、跑步里程数、平均配速；学期统计包括累计跑量、学校排名、班级排名、跑步次数、总用时和平均配速，需支持查看个人每日跑步记录。

(9) 需支持集成同品牌其他趣味运动产品、体测产品的数据，统一入口查看。

(10) 针对上述数据中心的报告数据，单次测评/练习记录的源数据，开放API接口(需支持 RESTful)。

六、体质健康驾驶舱

1、需支持查看校级智慧体育建设总览，包含学生数、体育教师数、班级数、设备数、男女比例。

2、需支持查看学生体测成绩数据，包含应测人数、实测人数、分项目体测等级分布、各项目/各年级成绩对比。

3、需支持查看校体育课开课情况，包含体育课开课数、课均时长、开课班级数、师均授课次数、学生参与率、开课数据变化趋势图。

4、需支持查看学生运动项目测评情况，包含测评总次数、学生参与率、人均测评次数、各项目测评次数。

5、需支持查看学生运动项目练习情况，包含自主练习总次数、学生参与率、人均自主练习次数、各项目练习次数。

6、需支持查看家校共育，包含布置作业次数、作业完成人次、作业完成率。

7、需提供驾驶舱2种配色，支持客户自主选择。

七、个性化设置

1、需支持登陆页面按学校要求更换。

2、需支持页面logo替换为学校logo。

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体育教学助手

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>一、课堂教学</p> <p>1、需支持立定跳远、仰卧起坐、跳绳、坐位体前屈、50米、100米、50米*8、800米、1000米的9种AI测评项目的创建。</p> <p>2、需支持通过一个小程序可控制立定跳远、仰卧起坐、跳绳、坐位体前屈、引体向上、斜身引体的6个项目实现多台机器协同测试。</p> <p>3、需支持教师使用考勤功能。</p> <p>4、需支持查看教师本学期的课程表，需支持课程表自定义编辑。</p> <p>二、课堂测评</p> <p>1、需支持教师选择全部学生、男生、女生以及自定义学生名单四种方式进行测试。</p> <p>2、需支持教师对不同测试项目按需进行多次测评使用，并取学生本次测试最佳成绩进行保存与记录。</p> <p>3、需支持测评过程中，实时查看该班级本次测评的排行榜。</p> <p>三、体测与考试</p> <p>1、需支持通过建设的智能设备采集学生的国家体测成绩。</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体育学生助手

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>一、体育作业：</p> <p>1、需支持学生进行个性化作业及打卡作业的作业接收、作业提交。</p> <p>2、需支持打卡作业完成记录统计。</p> <p>3、需支持打卡作业分享，包括微信或其他社交软件。</p> <p>二、智能运动：</p> <p>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。</p> <p>2、需支持计时模式、计数模式、自由模式运动。</p> <p>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。</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短跑-50米跑、50×8往返跑

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、50米跑软件功能</p> <p>1、主要指标</p> <p>(1) 测试范围：0~999.9s；</p> <p>(2) 分度值：0.1s；</p> <p>(3) 误差：±1.5%；</p> <p>(4) 响应时间：≤0.4秒；</p> <p>(5) 人脸识别响应速度：≤1.5秒；</p> <p>2、需支持教师发起测评，学生根据语音指引和视觉指引完成测试项目。</p>

- 3、需支持创建测评时选择全部或部分道次，可灵活使用操场跑道。
 - 4、需支持创建测评时选择自动发令、手动发令多种发令形式，自动发令可通过语音自动引导完成测评，手动发令可实现“各就位”“预备”“起跑”分阶段控制。
 - 5、需支持自由模式，学生可通过人脸识别自动开启测评任务。
 - 6、需支持检测学生长时间离开测评区域，并自动结束测评。
 - ※7、需支持 ≥ 10 人同时测试。（需提供权威机构出具的检测报告）
 - 8、支持在无人使用状态下展示排行榜，支持分年级、性别显示个人排行榜包括姓名、运动成绩。
 - 9、需支持测评前对无关人员干扰进行播报，需支持摄像头所覆盖测试区域外侧有多人干扰时，仍能够测评并正常播报和显示成绩。
 - ※10、需支持踩线、抢跑、窜道违规识别（需提供权威机构出具的检测报告）
 - 11、抢跑状态下支持用户选择是否“召回”，如选择“召回”支持播报并显示“抢跑”，窜道学生正常显示成绩，个人成绩页面显示“窜道”违规，支持用户选择成绩是否有效或留存。
 - 12、可对成绩超时时长、踩线敏感度、发令准备时长、自由练习举手检测时间进行自定义设置。
 - 13、需支持测试完成后，显示学生最终用时、本次测试学生排名。
 - 14、需支持超时检测并自动结束测评。
 - 15、需支持测试完成后形成班级报告和个人报告，个人报告能够智能分析起跑前倾角度、起跑反应时间、平均速度，给出对应的测评点评和锻炼建议。
 - 16、需支持视频回溯，系统自动捕捉运动过程中的关键帧，包括准备、起跑、冲刺三个关键帧。
- ## 二、50*8往返软件功能
- 1、主要指标
 - (1) 测试范围：0~999.9s；
 - (2) 分度值：0.1s；
 - (3) 误差： $\pm 1.5\%$ ；
 - (4) 响应时间： ≤ 0.4 秒；
 - (5) 人脸识别响应速度： ≤ 1.5 秒；
 - 2、需支持教师发起测评，学生根据语音指引和视觉指引完成测试项目。
 - 3、需支持创建测评时选择全部或部分道次，可灵活使用操场跑道。
 - 4、需支持创建测评时自动发令，自动发令课通过语音引导完成测评。
 - 5、需支持检测学生长时间离开测评区域，并自动结束测评。
 - 6、需支持 ≥ 8 人同时测试。
 - 7、需支持在无人使用状态下展示排行榜，需支持分年级、性别显示个人排行榜包括姓名、运动成绩。
 - 8、需支持测评前对无关人员干扰进行播报，需支持摄像头所覆盖测试区域外侧有多人干扰时，仍能够测评并正常播报和显示成绩。
 - 9、需支持踩线、抢跑违规识别。
 - 10、可对成绩超时时长、踩线敏感度、发令准备时长进行自定义设置。
 - 11、需支持测试完成后，显示学生最终用时、本次测试学生排名。

		<p>12、需支持超时检测并自动结束测评。</p> <p>13、需支持测试完成后形成班级报告和个人报告，个人报告能够智能分析起跑前倾角度、起跑反应时间、平均速度，给出对应的测评点评和锻炼建议。</p> <p>三、视频模块</p> <p>1、摄像头类型：网络摄像机；</p> <p>2、变焦：设备需内置电动变焦镜头，操作便易，变焦过程平稳；</p> <p>3、网口：需支持10 M/100 M自适应网口，数量1个；</p> <p>4、分辨率：最高分辨率不低于200万像素，并在此分辨率下可输出25 fps实时图像；</p> <p>5、音频接口：1路输出；</p> <p>6、电源供应：DC 12V及 POE；</p> <p>7、防护等级：不低于IP67；</p> <p>8、其它性能：需支持透雾、电子防抖，支持宽动态120 dB。</p> <p>四、音频模块：功率≥20W</p> <p>五、安装模块</p> <p>杆体为热镀锌喷塑，厚度不低于2mm，变径120-170mm，高度不低于4000mm，按需配置横臂,法兰。</p> <p>六、算力规格</p> <p>1、算力：≥16 TFLOPS（FP16）</p> <p>2、CPU：≥8 核，≥2.3GHz</p> <p>3、内存：≥16G</p> <p>4、工作温度：-40℃ ~ +60℃</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短跑-100米跑

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、软件功能</p> <p>1、主要指标</p> <p>（1）测试范围：0~999.9s；</p> <p>（2）分度值：0.1s；</p> <p>（3）误差：±1.5%；</p> <p>（4）响应时间：≤0.4秒；</p> <p>人脸识别响应速度：≤1.5秒；</p> <p>2、需支持教师发起测评，学生根据语音指引和视觉指引完成测试项目。</p> <p>3、需支持创建测评时选择全部或部分道次，课堂可灵活使用操场跑。</p> <p>4、需支持创建测评时选择自动发令、手动发令多种发令形式，自动发令可通过语音自动引导完成测评，手动发令可实现“各就位”“预备”“起跑”分阶段控制。</p> <p>5、需支持自由模式，学生可通过人脸识别自动开启测评任务。</p> <p>6、需支持检测学生长时间离开测评区域，并自动结束测评。</p> <p>7、需支持≥10人同时测试。（需提供权威机构出具的检测报告）</p> <p>8、支持在无人使用状态下展示排行榜，支持分年级、性别显示个人排行榜包括姓名、运动成绩。</p>

1	<p>9、需支持测评前对无关人员干扰进行播报，需支持摄像头所覆盖测试区域外侧有多人干扰时，仍能够测评并正常播报和显示成绩。</p> <p>10、需支持踩线、抢跑、窜道违规识别。（需提供权威机构出具的检测报告）</p> <p>11、抢跑状态下支持用户选择是否“召回”，如选择“召回”支持播报并显示“抢跑”，窜道学生正常显示成绩，个人成绩页面显示“窜道”违规，支持用户选择成绩是否有效或留存。</p> <p>12、可对成绩超时时长、踩线敏感度、发令准备时长、自由练习举手检测时间进行自定义设置。</p> <p>13、需支持测试完成后，显示学生最终用时、本次测试学生排名。</p> <p>14、需支持超时检测并自动结束测评。</p> <p>15、需支持测试完成后形成班级报告和个人报告，个人报告能够智能分析起跑前倾角度、起跑反应时间、平均速度，给出对应的测评点评和锻炼建议。</p> <p>16、需支持视频回溯，系统自动捕捉运动过程中的关键帧，包括准备、起跑、冲刺三个关键帧。</p> <p>二、视频模块</p> <p>1、摄像头类型：网络摄像机；</p> <p>2、变焦：设备需内置电动变焦镜头，操作便易，变焦过程平稳；</p> <p>3、网口：需支持10 M/100 M自适应网口，数量1个；</p> <p>4、分辨率：最高分辨率不低于200万像素，并在此分辨率下可输出25 fps实时图像；</p> <p>5、音频接口：1路输出；</p> <p>6、电源供应：DC 12V及 POE；</p> <p>7、防护等级：不低于IP67；</p> <p>8、其它性能：需支持透雾、电子防抖，支持宽动态120 dB。</p> <p>三、音频模块：功率≥20W</p> <p>四、安装模块</p> <p>杆体为热镀锌喷塑，厚度不低于2mm，变径120-170mm，高度不低于4000mm，按需配置横臂,法兰。</p> <p>五、算力规格</p> <p>1、算力：≥16 TFLOPS（FP16）</p> <p>2、CPU：≥8 核，≥2.3GHz</p> <p>3、内存：≥16G</p> <p>4、工作温度：-40℃ ~ +60℃</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长跑-800、1000、阳光跑

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、软件功能</p> <p>（一）AI 800/1000米跑</p> <p>1、主要指标</p> <p>（1）测试范围：0~999.9s；</p> <p>（2）分度值：0.1s；</p>

- (3) 误差：±1.5%；
- (4) 响应时间：≤0.4秒；
- (5) 人脸识别响应速度：≤1.5秒；
- ※2、支持800米≥30人、1000米≥30人的并发测试。（需提供权威机构出具的检测报告）
- 3、支持测评过程中通过语音播报或视觉指令进行交互，包括学生抢跑的违规信息、跑步成绩。
- 4、支持测评前对无关人员干扰进行播报，支持摄像头所覆盖测试区域外侧有多人干扰时，仍能够测评并正常播报和显示成绩。
- ※5、需支持识别抢跑犯规功能（需提供权威机构出具的检测报告）
- 6、可对跑步成绩超时时长进行自定义设置。
- 7、支持测试过程中，显示总用时时长。
- 8、支持测试完成后，显示学生最终用时、本次测试学生排名。
- 9、支持测试完成后形成个人报告，自动生成运动处方报告记录成绩、分数、等级，给出测评点评和锻炼建议。
- (二) AI阳光跑
- 1、需支持显示学校名称、时间基础信息。
- 2、需支持人脸识别显示，支持显示当前跑步学生信息，包括头像、今日跑步里程、姓名。
- 3、需支持展示本月、本周、本日前10名排行榜，排行展示姓名、里程、班级等信息。
- 4、需支持≥1200人同时跑步。
- 5、需支持显示班级列表，班级列表显示用户授课班级，显示学生姓名、班级、头像和性别，支持进行人脸信息录入。
- 6、需支持进行摄像头管理，包括添加摄像头至对应的点位，支持选择对应摄像头进行视频监控界面查看。
- 7、需支持界面响应速度: 人脸识别成功1.5 秒内在大屏上进行显示反馈。
- 8.需支持进行设备管理，支持系统重启和关机。
- 9、需支持设置设备部署的操场类型，默认为400米，支持选择200米、250米、300米和自定义输入。
- ※10、阳光跑应具有多人同时跑步检测功能，并有课堂热身跑、课间跑操、课后自由跑等应用场景，自动统计跑步距离、配速等数据的功能。（需提供权威机构出具的检测报告）
- 二、视频模块
- 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，操作便易，变焦过程平稳；
- 3、网口：需支持10 M/100 M自适应网口，数量1个；
- 4、分辨率：最高分辨率不低于200万像素，并在此分辨率下可输出25 fps实时图像；
- 5、音频接口：1路输出；
- 6、电源供应：DC 12V及 POE；
- 7、防护等级：不低于IP67；
- 8、其它性能：需支持透雾、电子防抖，支持宽动态120 dB。

		<p>三、音频模块：功率≥20W</p> <p>四、安装模块</p> <p>杆体为热镀锌喷塑，厚度不低于2mm，变径120-170mm，高度不低于4000mm，按需配置横臂,法兰。</p> <p>六、算力规格</p> <p>1、算力：≥16 TFLOPS（FP16）</p> <p>2、CPU：≥8 核，≥2.3GHz</p> <p>3、内存：≥16G</p> <p>4、工作温度：-40℃ ~ +60℃</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体育教学一体机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、软件功能</p> <p>（一）课堂教学</p> <p>1、需支持教师、班主任、管理员使用人脸识别/账号密码进行登录。</p> <p>2、需支持不同行政班/分层班、年级、班级进行选择。</p> <p>3、需支持热身、讲解、练习、体能、拉伸≥5种教学资源的快速推荐与筛选，且支持根据不同运动项目、学段推荐教学资源。（需提供功能截图）</p> <p>4、需支持立定跳远、仰卧起坐、跳绳、坐位体前屈的4种AI测评项目。</p> <p>※5、支持教师拍照考勤、手动考勤2种方式进行考勤。（需提供权威机构出具的检测报告）</p> <p>（1）拍照考勤：选择拍照考勤后，系统支持教师选择对应端设备进行拍照，系统自动识别所拍照片中该班级人脸信息，系统自动将识别成功的学生设置为出勤状态。</p> <p>（2）手动考勤：选择手动考勤后，教师可手动选择学生为出勤、迟到、早退、请假和缺勤状态。</p> <p>※6、需支持教师分层教学，可根据学生体育学情数据生成分层结果，实现课堂10秒内快速分层分组，开展针对性练习。（需提供权威机构出具的检测报告）</p> <p>（二）课堂测评</p> <p>1、需支持教师选择全部学生、男生、女生以及自定义学生名单四种方式进行测试。</p> <p>2、一台设备分别支持立定跳远≥1人、仰卧起坐≥10人、跳绳≥10人、坐位体前屈≥6人的并发测试，支持项目切换使用。</p> <p>3、需支持按教师对不同测试项目按需进行测评次数使用，并取学生本次测试最佳成绩进行保存与记录。</p> <p>4、需支持学生刷新最高成绩时，进行记录并给予语音播报和视觉指令反馈。</p> <p>5、需支持测评过程中通过语音播报或视觉指令进行交互，包括学生信息、违规信息、人员干扰、成绩分数、排名。</p> <p>（三）课后运动</p> <p>1、需支持学生进入测试点，摄像头自动识别人体或肢体动作触发运动项目，支持学生通过语音播报或视觉指令进行交互，包括学生信息、违规信息、人员干扰、成绩分数。</p> <p>2、需支持学生登录后，查看个人运动数据，支持按周期查看各项目运动记录和个人运</p>

动画像。

3、需支持学生使用AI运动教练功能，可根据学生运动数据，通过体育大模型在10秒内生成运动处方和运动建议。

4、需支持学生刷新最高成绩时，进行记录并给予语音播报和视觉指令反馈。

※5、需支持排行榜功能，支持个人排行榜和热度排行榜，其中个人排行榜能够显示不同运动项目不同年级的个人区分男女，成绩排名、创造者、成绩、体育教师、班主任和创造瞬间。班级热度榜能够显示不同年级班级的热度排名、班级、热度值、班主任和体育教师，管理员可对排行榜的数据进行审核、修改、脱敏的个性化操作。（需提供权威机构出具的检测报告）

（四）录屏功能

1、需点击“录屏”开启、停止录屏功能。

2、需支持录制完成的屏幕和教师音频自动上传至教学系统，进行教学分析。

（五）系统管理

1、需支持学校管理者对于立定跳远、仰卧起坐、跳绳、坐位体前屈、引体向上、斜身引体的项目的自由模式设置，包括各项目的启用测评项目、启用周期、启用时间段。

2、需支持系统设置功能，支持用户使用教学一体机对相机、点位进行可视化配置。

3、需支持教师和管理员使用教学一体机对学生人脸信息、性别信息进行维护。

二、算法性能

（一）AI立定跳远

1、主要指标

（1）测试范围：0~300cm；

（2）分度值：1cm；

（3）误差： $\pm 1\text{cm}$ ；

（4）成绩响应时间： $\leq 0.4\text{秒}$ ；

（5）人脸识别响应速度： $\leq 1.5\text{秒}$ ；

※2、需支持使用快测、人脸识别自动测评、名单播报测评，学生可以通过名单顺序或人脸识别进行测评。（需提供功能截图）

※3、需支持识别踩线、单脚跳、垫脚跳、跳出测试区域犯规功能；（需提供权威机构出具的检测报告）

※4、需支持起跳助跑、未在指定区域起跳、连续跳跃、侧边跨越跳、侧边二段跳、双人接力跳、跳出测试区域、遮挡第一落地点后二段跳、起跳换人违规行为进行检测（需提供权威机构出具的检测报告）

5、需支持检测有效立定跳远距离，可区分左右脚并以落地后离起跳线最近的脚、按身体触地部分离起跳线最近距离计算立定跳远成绩。

6、需支持测试完成后形成个人报告，自动生成运动处方报告记录成绩、分数、等级，对起跳角度、摆臂幅度、腾空时间、腾空高度运动姿态进行分析，并给出改进建议。

7、需支持视频回溯，系统自动抓取运动过程中的关键帧，包括准备、起跳、腾空、落地四个关键帧。

（二）AI仰卧起坐

1、主要指标

（1）分度值：1次；

- (2) 误差: ± 1 次;
- (3) 响应时间: ≤ 0.4 秒;
- (4) 人脸识别响应速度: ≤ 1.5 秒;

※2、需支持识别手脱离头部、两肘未触及膝盖、未躺平犯规功能（需提供权威机构出具的检测报告）

3、需支持检测中途离开测试区域，终止测试并计算最终成绩。

4、需支持测试完成后形成个人报告，自动生成运动处方报告记录成绩、分数、等级，给出平均速度以及测评点评和锻炼建议。

※5、需支持 ≥ 10 人同时测试。（需提供权威机构出具的检测报告）

（三）AI坐位体前屈

1、主要指标

- (1) 测量范围: -20cm~40cm;
- (2) 分度值: 0.1cm;
- (3) 误差: ± 0.2 cm;
- (4) 响应时间: ≤ 0.4 秒;
- (5) 人脸识别响应速度: ≤ 1.5 秒;

※2、需支持 ≥ 6 人同时测试；（需提供权威机构出具的检测报告）

3、需支持学生使用含机械推杆的专用坐位体前屈仪进行测试，包含自动归位测试游标的配件。

※4、需具有识别双膝弯曲、单手推动游标、未双脚蹬板等犯规功能。（需提供权威机构出具的检测报告）

5、需支持测试完成后，显示推动的距离成绩。

6、需支持超时检测并自动结束测评，需支持离开测评区域自动结束测评。

7、需支持测试完成后形成个人报告，自动生成运动处方报告记录成绩、分数、等级，给出测评点评和锻炼建议。

（四）AI跳绳

1、主要指标

- (1) 误差: ± 1 个;
- (2) 分度值: 1个;
- (3) 响应时间: ≤ 0.4 秒;
- (4) 人脸识别响应速度: ≤ 1.5 秒;

※2、需支持 ≥ 10 人同时测试，屏幕显示就位人员信息与实时跳绳个数、结束成绩。（需提供权威机构出具的检测报告）

3、需支持设置跳绳测试时间为30秒、60秒、120秒、180秒、240秒。

4、需支持检测中途离开测试区域，并通过显示屏显示偏离。

5、需支持识别无绳跳，并可配置是否计数。

6、需支持测试过程中和完成后，实时显示过程成绩、过程排名与最终成绩、最终排名。

7、需支持视频回溯。

三、硬件规格

1、尺寸: ≥ 55 寸;

		<p>2、分辨率：≥3840*2160，向下兼容1920*1080分辨率，可视角度178°(H) / 178°(V)，亮度≥2000nits，亮度可调节；</p> <p>3、钢化玻璃厚度≥5mm，需采用AG蚀刻处理，透光度不小于88%（或更优防反射方案）；</p> <p>4、长期户外使用，工作温度-20℃~+60℃，存储温度-30℃~+70℃，支持高温自动调节，防护≥IP55；</p> <p>5、喇叭≥2×10W；</p> <p>6、需支持≥1路HDMI输入；</p> <p>7、AC220V供电，内置防雷器和空气开关；</p> <p>8、需支持屏幕亮度自动调整；</p> <p>9、摄像头类型：网络摄像机，含定制支架；</p> <p>10、变焦：设备内置电动变焦镜头；</p> <p>11、网口：需支持10 M/100 M自适应网口；</p> <p>12、分辨率：最高分辨率≥400万像素，并在此分辨率下可输出30 fps实时图像；</p> <p>13、音频接口：不低于1路输出；</p> <p>14、电源供应：DC 12V；</p> <p>15、防护等级：不低于IP67；</p> <p>四、算力规格</p> <p>1、算力：≥16 TFLOPS（FP16）</p> <p>2、CPU：≥8 核，≥2.3GHz</p> <p>3、内存：≥16G</p> <p>4、工作温度：-40℃ ~ +60℃</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体育测练一体机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、软件功能</p> <p>（一）课堂测评</p> <p>1、一台设备同时需支持立定跳远、仰卧起坐、跳绳、坐位体前屈≥4种AI测评项目。</p> <p>2、一台设备需分别支持立定跳远≥1人、仰卧起坐≥6人、跳绳≥5人、坐位体前屈≥6人并发测试。</p> <p>3、需支持测评过程中通过语音播报或视觉指令进行交互，包括学生信息、违规信息、人员干扰、成绩分数。</p> <p>4、需支持学生刷新最高成绩时，进行记录并给予语音播报和视觉指令反馈。</p> <p>5、需支持使用人脸识别自动测评、名单模式测评，学生可以通过名单顺序或人脸识别进行测评。</p> <p>6、需支持实时展示每个点位学生的就位状态和成绩信息。</p> <p>7、需支持测评前对无关人员干扰进行播报，需支持摄像头所覆盖测试区域外侧多人干扰时，仍能够测评并正常播报和显示成绩。</p> <p>（二）课后运动</p> <p>1、需支持学生刷新最高成绩时，进行记录并给予语音播报和视觉指令反馈。</p>

2、需支持学生进入测试点，摄像头自动识别人体或肢体动作触发运动项目，需支持学生通过语音播报或视觉指令进行交互，包括学生信息、违规信息、人员干扰、成绩分数。

3、自由模式下，需支持人脸识别自动开启测评任务，支持检测学生长时间离开测评区域，并自动结束测评。

二、算法性能

（一）AI立定跳远

1、主要指标

- （1）测试范围：0~300cm；
- （2）分度值：1cm；
- （3）误差： ± 1 cm；
- （4）成绩响应时间： ≤ 0.4 秒；
- （5）人脸识别响应速度： ≤ 1.5 秒；

2、需支持使用人脸识别自动测评、名单播报测评，学生可以通过名单顺序或人脸识别进行测评。

※3、需支持识别踩线、单脚跳、垫脚跳、跳出测试区域犯规功能；可对后撤步功能进行开、关设置。（需提供权威机构出具的检测报告）

※4、需支持起跳助跑、未在指定区域起跳、连续跳跃、侧边跨越跳、侧边二段跳、双人接力跳、跳出测试区域、遮挡第一落地点后二段跳、起跳换人识别等功能。（需提供权威机构出具的检测报告）

5、需支持检测有效立定跳远距离，可区分左右脚并以落地后离起跳线最近的脚、按身体触地部分离起跳线最近距离计算立定跳远成绩。

6、需支持测试完成后形成个人报告，自动生成运动处方报告记录成绩、分数、等级，对起跳角度、摆臂幅度、腾空时间、腾空高度运动姿态进行分析，并给出改进建议。

7、需支持视频回溯，系统自动抓取运动过程中的关键帧，包括准备、起跳、腾空、落地四个关键帧。

（二）AI仰卧起坐

1、主要指标

- （1）分度值：1次；
- （2）误差： ± 1 次；
- （3）响应时间： ≤ 0.4 秒；
- （4）人脸识别响应速度： ≤ 1.5 秒；

※2、需支持识别手脱离头部、两肘未触及膝盖、未躺平犯规功能。（需提供权威机构出具的检测报告）

3、需支持检测中途离开测试区域，终止测试并计算最终成绩。

4、需支持对躺平角、坐起角的判定尺度进行动态调整，满足不同场景对于技术动作的不同要求。

5、需支持测试完成后形成个人报告，自动生成运动处方报告记录成绩、分数、等级，给出平均速度指标以及测评点评和锻炼建议。

※6、需支持 ≥ 6 人同时测试。（需提供权威机构出具的检测报告）

（三）AI坐位体前屈

1、主要指标

- (1) 测量范围: -20cm~40cm;
- (2) 分度值: 0.1cm;
- (3) 误差: $\pm 0.2\text{cm}$;
- (4) 响应时间: $\leq 0.4\text{秒}$;
- (5) 人脸识别响应速度: $\leq 1.5\text{秒}$;

2、需支持 ≥ 6 人同时测试或者自由练习;

3、需支持学生使用含机械推杆的专用坐位体前屈仪进行测试, 包含自动归位测试游标的配件。

4、需具有识别双膝弯曲、单手推动游标、未双脚蹬板等犯规功能, 自动检测配件设备丢失或偏移、超时等。

5、需支持测试完成后, 显示推动的距离成绩。

6、需支持超时检测并自动结束测评, 需支持离开测评区域自动结束测评。

7、需支持测试完成后形成个人报告, 自动生成运动处方报告记录成绩、分数、等级, 给出测评点评和锻炼建议。

(四) AI跳绳

1、主要指标

- (1) 误差: ± 1 个;
- (2) 分度值: 1个;
- (3) 响应时间: $\leq 0.4\text{秒}$;
- (4) 人脸识别响应速度: $\leq 1.5\text{秒}$;

※2、需支持 ≥ 5 人同时测试。(需提供权威机构出具的检测报告)

3、需支持设置跳绳测试时间为30秒、60秒、120秒、180秒、240秒。

4、需支持检测中途离开测试区域, 并通过显示屏显示偏离。

5、需支持识别无绳跳, 并可配置是否计数。

6、需支持测试过程中和完成后, 实时显示过程成绩、过程排名与最终成绩、最终排名。

7、需支持视频回溯。

三、硬件规格

(一) 显示模块

- 1、P2.5户外LED屏, 尺寸 $\geq 320\text{mm} * 160\text{mm}$;
- 2、强度: 耐磨性、耐刮性、防冲击;
- 3、工作温度范围: $-20^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$;

(二) 识别模块

- 1、 ≥ 800 万像素智能摄像头, 分辨率 $\geq 3840 * 2160$;
- 2、帧率 $\geq 25\text{fps}$;
- 3、需支持宽动态、强光抑制、背光补偿;

(三) 声音模块: $\geq 20\text{w} * 2$ 双扬声器;

(四) 网络模块: 千兆POE交换机;

(五) 防护:

- 1、防雷器*1;

		2、空气开关*1； 3、≥85W双组输出开关电源*1； 4、需支持≥IP55防水； 5、防腐蚀、静电、雷击、反接、过压 四、算力规格 1、算力：≥16 TFLOPS（FP16） 2、CPU：≥8 核，≥2.3GHz 3、内存：≥16G 4、工作温度：-40℃ ~ +60℃
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：室内运动小站

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、AI运动小站测评系统</p> <p>（一）测评系统</p> <p>※1、需支持AI智能运动项目测评，实时显示成绩，包括≥5人跳绳、≥5人开合跳、≥5人深蹲、≥5人高抬腿、≥5人欢乐跳、≥3人仰卧起坐、≥1人立定跳远、≥1人视力检测；（需提供权威机构出具的检测报告）</p> <p>2、需支持通过手势识别进行视力检测，实时显示检测结果；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>※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；（需提供权威机构出具的检测报告）</p> <p>※7、立定跳远测试误差±1cm（需提供权威机构出具的检测报告）</p> <p>6、需支持跳绳、开合跳、欢乐跳、深蹲、高抬腿项目运动过程中实时显示学生的运动个数；</p> <p>9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；</p> <p>※10、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；（需提供权威机构出具的检测报告）</p> <p>※11、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；（需提供权威机构出具的检测报告）</p> <p>※12、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；（需提供权威机构出具的检测报告）</p> <p>13、需支持教师和学生对测评记录和运动成绩进行查询；</p> <p>14.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；</p> <p>※15、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。（需提供权威机构出具的检测报告）</p> <p>（二）家校共育小程序</p> <p>1、智能运动</p> <p>（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；</p>

- (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;

2、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;

3、报告同步:

- (1) 需支持测评与教学系统的课堂报告同步。

4、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运动摄像头

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、边缘算力服务器

1、CPU: ≥ 1 颗x86, ≥ 6 核心12线程, 主频 ≥ 2.5 GHz

2、算力卡: FP32 算力 ≥ 15 TFLOPS, 显存 ≥ 8 GB

3、内存: \geq DDR4 32G 3200MHz

4、硬盘: ≥ 256 G SSD

5、网络: ≥ 1 个自适应100/1000M RJ45口

6、视频输出: 支持 ≥ 1 个HDMI 输出口

7、USB: 支持 ≥ 6 个 USB Type-A

8、电源: DC 19V输入, 最大工作电流15.79A, 支持过流、过压、反接保护

四、室内显示屏

1、屏幕类型: TFT LCD

2、屏幕尺寸: 不低于55英寸

3、屏幕分辨率: 不低于4K

4、屏幕显示比例: 16:9

5、喇叭: 需支持双路扬声器输出

6、HDMI: 需支持1个HDMI type-A输入接口

7、配件: 遥控器、HDMI数据线、壁装支架

五、立定跳远橡胶垫

1、定制丝印, 地垫长度和宽度满足刻度 ≥ 3 M

2、尺寸: 宽 ≥ 1.2 m, 长 ≥ 4 m

		<p>3、厚度：≥8mm</p> <p>4、材质：环保橡胶跳远垫</p> <p>六、施工</p> <p>（一）机房设备安装</p> <p>1、边缘算力服务器</p> <p>（1）挂壁安装</p> <p>（2）网线、电源线（含适配器）、HDMI等线缆安装</p> <p>（3）含线缆两端刀型标签、设备名称标签制作（黄色）</p> <p>2、大屏</p> <p>（1）大屏挂壁安装或吊装</p> <p>（2）电源线和HDMI等线缆安装</p> <p>（3）线缆两端刀型标签、设备名称标签制作（黄色）</p> <p>3、摄像头</p> <p>（1）摄像头挂壁安装或吊装（与大屏保持一致）</p> <p>（2）网线、电源线（含适配器）等线缆安装</p> <p>（二）六类网线</p> <p>1、性能等级：国标六类网线</p> <p>2、屏蔽类型：非屏蔽</p> <p>3、外皮材质：阻燃pvc</p> <p>4、线芯材质：铜缆</p> <p>（三）电源线</p> <p>1、护套软线</p> <p>2、3C认证，符合新国标</p> <p>3、RVV 3*1.5线芯</p> <p>（四）PVC管路</p> <p>1、规格PVC25</p> <p>2、高韧性，不易折断，阻燃性能好</p> <p>（五）HDMI线</p> <p>1、HDMI2.1版本，1m</p> <p>2、线芯高纯度无氧铜</p> <p>（六）显示器壁装支架及安装</p> <p>（七）摄像头支架</p> <p>枪型摄像机壁装支架或吊装支架</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：坐位体前屈推板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、测量范围-20~+40cm。</p> <p>2、产品特点：需支持测试后回弹。</p> <p>3、材质：镀锌钢管+铝材测试杆+户外皮。</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：网络设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>一、路由器</p> <p>1、双核CPU，512MB DDRIII高速内存；</p> <p>2、不低于5个千兆网口，1WAN+3WAN/LAN+1LAN；</p> <p>3、支持IPSec/PPTP/L2TP VPN；</p> <p>4、Web认证、短信认证、PPPoE服务器；</p> <p>二、汇聚箱</p> <p>1、白色户外汇聚箱，冷轧镀锌板，尺寸≥600*600*450，厚度≥1.2mm，防水；</p> <p>三、汇聚交换机</p> <p>1、≥4个10/100/1000Base-T RJ45端口；</p> <p>2、18个独立千兆SFP端口；</p> <p>3、支持802.1Q VLAN、MTU VLAN、端口VLAN；</p> <p>4、支持端口汇聚、端口监控；</p> <p>四、光纤收发器</p> <p>1、1个千兆以太网口，1个SC口，交换容量4Gbps，包转发率2.976Mpps，MAC地址容量8K。</p> <p>五、pdu</p> <p>1、双排PDU，额定电流10A，额定电压220V，支持过载保护、漏电保护、防雷保护</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：技术服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>需提供设备及其配套平台的软硬件对接、安装调试、升级优化、培训等服务。</p> <p>1) 软硬件对接服务：需提供设备与配套平台的适配对接，确保软硬件系统兼容匹配，满足科学教育教学场景下的协同运行需求。</p> <p>2) 安装调试服务：完成软件部署、软硬件调试，涵盖网络连接、设备开机检查、设备激活配置等，保障软硬件达到正常使用标准。</p> <p>3) 升级优化服务：质保期内，需提供平台软件升级支持，保障软件稳定运行。</p> <p>4) 培训服务：组织线下集中培训不低于2次，培训内容需涵盖产品功能讲解、操作流程演示、教学应用技巧等。</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。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

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

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

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

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

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

采购包1：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。 2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。 3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 分项报价表

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

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

3.对本国产品的支持政策的相关要求

3.1按照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）、《关于贯彻落实〈国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知〉的意见》（财库〔2025〕30号）相关要求，本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品

目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

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

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

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

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

符合本国产品的支持政策的相关要求的，按照以下比例进行扣除：

采购包1：

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

三.评标程序

1.符合性审查

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

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

符合性审查表

采购包1：智慧体育设备采购

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

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

2. 投标报价审查

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3. 政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4. 相同品牌审查

采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5. 详细评审

采购包1：

采购包1：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分60.00分 商务部分10.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件

	参数响应	根据投标人对技术参数要求响应情况进行打分，投标人所投产品参数需满足或优于招标要求，其中标注“※”的为重要参数，需按参数要求提供检测报告、功能截图。不响应或者负偏离的，每条扣1.5分，其他，未标注“※”的为普通参数，不响应或负偏离的，每一项扣0.5分，扣完为止。注：需逐项按参数要求提供系统功能截图、权威机构出具的检测报告，若发现供应商提供的响应资料弄虚作假，或所投产品与交付货物标的不符，则视为虚假应标，依法追究责任。	45.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

项目实施方案	根据投标人针对本项目提供的项目实施方案进行综合评审：包括但不限于①备货安排及保障措施，②货物包装运输方案，③供货时间进度安排，④人员配备方案，以上4项，内容完整、不存在瑕疵，得4分。每缺一项扣1分，存在瑕疵的有一处扣0.5分，扣完为止。注：本项所指“瑕疵”是指内容不完整或缺少关键点，非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容，存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误，不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任何一种情形。	4.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--------	--	--------	----	--

技术评审	质量保障措施	<p>根据投标人针对本项目提供的质量保障措施进行综合评审，包括但不限于①质量目标，②质量保证体系技术措施等。以上2项，内容完整、不存在瑕疵，得4分。每缺一项扣2分，存在瑕疵的有一处扣0.5分，扣完为止。注：本项所指“瑕疵”是指内容不完整或缺少关键点，非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容，存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误，不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任意一种情形。</p>	4.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

安装调试方案	根据投标人针对本项目提供的安装调试方案及保证措施进行综合评审，包括但不限于①安装调试方案及保证措施，②安装调试现场管理及进度安排，③供货人员和安装调试人员配备方案；④安装现场安全控制措施。以上4项，内容完整、不存在瑕疵，得4分。每缺一项扣1分，存在瑕疵的有一处扣0.5分，扣完为止。注：本项所指“瑕疵”是指内容不完整或缺少关键点，非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容，存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误，不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任意一种情形。	4.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--------	---	--------	----	--

	售后服务方案及服务承诺	根据投标人针对本项目提供的售后服务方案及服务承诺进行综合评审：包括但不限于①运行过程中出现故障时的技术支持快速响应方案，②培训计划及培训内容，③售后服务响应方案及售后服务承诺等方面。以上3项，内容完整、不存在瑕疵，得3分。每缺一项扣1分，存在瑕疵的有一处扣0.5分，扣完为止。注：本项所指“瑕疵”是指内容不完整或缺少关键点，非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容，存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误，不利于本项目实施、现有技术条件下无法实现等任意一种情形。	3.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

	类似业绩	提供2023年1月至今承担过类似业绩（指信息化或与教学相关的设备、软件）的合同，以合同签订时间为准，有一项得2分，最多得8分，不提供则不得分。 注：评标时以响应文件所附复印件为准。	8.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺书 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--	------	--	--------	----	---

同力红中	产品资质	<p>为保障学生信息安全性，需提供本项目所投软件（AI体育教学系统）的网络安全等级保护备案证明，通过三级备案的，得2分，通过二级备案的，得1分，其他不得分。注：评标时以响应文件所附复印件为准。</p>	2.0000	主观	<p>封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>

价格评审	价格评审	F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表
------	------	--	---------	----	----------------

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例（C1）	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 分项报价表

异常低价审查：

采购包1：

序号	评审点要求概况	异常低价的情形
----	---------	---------

1	异常低价审查	<p>根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：</p> <p>（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值65%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×65%。</p> <p>（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价65%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×65%。</p> <p>（3）投标（响应）报价低于最高限价65%的，即投标（响应）报价<最高限价×65%。</p> <p>（4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。</p> <p>评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。</p> <p>。</p>
---	--------	--

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。

8.确定中标人

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

第六章 合同与验收

一.合同

1.合同要求

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

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

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

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

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

2.合同内容及格式

政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交供应商名称)

地址：*** (填写详细地址)

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

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

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

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

二、乙方交付货物的时间及地点

(一)交付时间: _____

(二)交付地点: _____ (填写详细地址)

(三)交付货物的名称及数量: _____

(四)乙方交付货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方接收货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

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

三、乙方交付货物的质量

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

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

四、乙方交付货物的包装及标识

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

(二)货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

(一)运输方式及运输线路: _____。

(二)运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

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

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

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

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

七、合同金额

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

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

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

十、知识产权

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

十一、违约条款

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

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

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

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

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

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

十二、不可抗力

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

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

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

十五、合同附件

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

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

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(服务类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交供应商名称)

地址：*** (填写详细地址)

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

一、乙方向甲方提供的服务内容

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

_____。

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

二、乙方服务成果的交付时间、地点

(一)服务期限:_____

(二)服务成果的交付时间和交付要求(如有):_____

(三)服务地点:_____ (填写详细地址)

(四)乙方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

注:服务成果分阶段交付的,应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

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

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

四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

五、甲方对乙方服务的监督

甲方对乙方提供的服务有权进行监督,当乙方服务质量、服务内容不符合约定时,甲方有权要求乙方及时进行整改,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:_____

(二) 付款条件: _____

(三) 乙方账户信息

乙方名称: _____

开户银行: _____

银行账号: _____

八、知识产权

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成, 可以采用下列方式解决:

(一) 提交_____仲裁委员会仲裁。

(二) 向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分, 与本合同具有同等法律效力:

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

十四、双方约定的其他事宜

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

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

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

一、工程项目的的基本情况

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

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

二、工程建设计划及相应的工期要求

_____。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

三、工程质量要求

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

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

四、对工程验收的约定

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

_____。

注:根据项目具体情况填写。

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

五、合同金额

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

六、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二)付款条件:_____

(三)乙方账户信息

乙方名称:_____

开户银行：_____

银行账号：_____

七、甲方对乙方工程的监督

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

八、质量保证及售后服务

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力条款

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式_____解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

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

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

二.验收

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

政府采购货物履约验收书

（参考格式）

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

通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件：其他材料

详见附件：技术偏离表

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：联合体协议

详见附件：中小企业声明函

详见附件：投标人承诺函

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：主要商务要求承诺书

详见附件：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：监狱企业证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

报价分册：

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表