

智慧操场设备采购

竞争性谈判文件

采购单位名称：北京大学附属小学鄂尔多斯分校

采购代理机构名称：内蒙古誉兴项目管理有限公司

项目编号：ESZCYQS-J-H-260045

2026年04月

目录

第一章 谈判邀请

第二章 供应商须知

第三章 采购内容与技术要求

第四章 供应商资格证明及相关文件要求

第五章 评审

第六章 合同与验收

第七章 响应文件格式与要求

第一章 谈判邀请

内蒙古誉兴项目管理有限公司 受 北京大学附属小学鄂尔多斯分校 委托，采用竞争性谈判方式组织采购 智慧操场设备采购。欢迎符合资格条件的供应商前来参加。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称： 智慧操场设备采购

项目编号： ESZCYQS-J-H-260045

采购计划备案号： 435[2026]00384

2.内容及划分采购包情况

采购包1： 合同包一

采购包预算金额（元）： 1,100,000.00

采购包最高限价（元）： 1,100,000.00

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	智慧体育教学练测评系统	1.000	74,800.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
2	智慧体育校级数据平台	1.000	15,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
3	智慧体育助手	1.000	8,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
4	立定跳远AI检测系统	1.000	50,800.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
5	立定跳远算法模块配套设备	3.000	54,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
6	引体向上AI检测系统	1.000	50,800.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
7	引体向上算法模块配套设备	3.000	54,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否

8	50米跑AI检测系统	1.00	55,800.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
9	50×8拓展包	1.00	10,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
10	50米跑算法模块配套设备	1.00	20,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
11	100米跑AI检测系统	1.00	63,800.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
12	100米跑算法模块配套设备	1.00	30,800.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
13	800和1000米跑AI检测系统	1.00	69,800.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
14	800和1000米跑算法模块配套设备	1.00	53,800.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
15	身高体重测试仪	2.00	31,600.00	台	工业	否	否	否	否
16	肺活量测试仪	2.00	33,600.00	台	工业	否	否	否	否
17	练测一体机A	2.00	213,600.00	台	工业	否	否	否	否
18	AI体育角	2.00	104,800.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
19	施工及其它零配件	1.00	105,000.00	套	其他未列明行业	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
----	--------	------	------

二.供应商的资格要求

1.供应商应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

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

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

4.本项目的特定资格要求:

采购包1: 合同包一

无

三.获取谈判文件的时间、地点、方式

详见竞争性谈判公告

其他要求:

无

四.谈判文件售价

本次谈判文件的售价为0元人民币。

五.响应文件提交的截止时间、开启时间及地点

详见竞争性谈判公告

六.联系方式

采购代理机构名称: 内蒙古誉兴项目管理有限公司

地址: 鄂尔多斯市康巴什区信息大厦B座8楼

邮编: 017010

联系人: 姜春涛

联系电话: 18047771722

采购单位名称: 北京大学附属小学鄂尔多斯分校

地址: 伊旗

邮编: 017000

联系人: 魏老师

联系电话: 0477-221066

第二章 供应商须知

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	竞争性谈判
3	开启方式	远程开标
4	评审方式	现场网上评标
5	评审方法	采购包1：最低评标价法 根据质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且最后报价最低的原则确定成交供应商。
6	获取谈判文件时间	详见竞争性谈判公告
7	保证金缴纳截止时间 (同响应文件提交截止时间)	详见竞争性谈判公告
8	电子响应文件提交	在响应文件提交截止时间前上传至“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	响应文件数量	(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	成交人确定	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	联合体响应	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：以中标金额为基数，按照中标金额×1.5%收取
13	兼投不兼中规则	本项目可兼投1包，本项目可兼中1包
14	保证金	不收取保证金
15	电子响应文件签字、盖章要求	应按照第七章“响应文件格式与要求”，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响应文件。
17	投标客户端	投标客户端需要供应商登录“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： 属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。
19	有效供应商家数	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	其他	无

二.谈判须知

1.竞争性谈判采取网上响应方式，操作流程如下：

供应商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，才可进行网上响应，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。

供应商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响应的项目，点击项目的“未参与项目”按钮，进入项目响应信息页面，在右侧选择要响应的采购包，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，获取所响应项目谈判文件，并按照谈判文件的要求制作、上传电子响应文件。

2.保证金

2.1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”两种方式收取保证金，同时允许供应商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供应商选择“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，供应商需要确保在响应文件开启时间之前完成电子保函的开具。

2.1.2供应商选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的，在进行信息确认后，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，并在响应文件开启时间前，缴纳至上述账号中。付款人名称必须为供应商全称，且与其响应信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与供应商须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过响应文件开启时间，将导致保证金缴纳失败。供应商应认真核对账户信息，将保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错保证金而产生的一切后果。供应商在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号：***、采购包：***的保证金”格式注明，以便核对。

2.1.3供应商选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的，供应商将相关证明材料原件扫描添加至响应文件中，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，由于保证金到账需要一定时间，请供应商在响应文件开启时间前及早缴纳。

2.2保证金的退还

2.2.1已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据谈判情况退出谈判。采购人、采购代理机构应当退还退出谈判的供应商的保证金。未成交供应商的保证金应当在成交通知书发出后5个工作日内退还，成交供应商的保证金应当在采购合同签订后5个工作日内退还。因供应商自身原因导致无法及时退还的除外。

2.2.2有下列情形之一的，保证金将不予退还：

- （1）供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；
- （2）供应商在响应文件中提供虚假材料的；
- （3）除因不可抗力或谈判文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；

(4) 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

(5) 本文件规定的其他情形。

3.全流程电子化交易

各供应商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。

各供应商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。供应商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。

各供应商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（供应商无需到现场）

供应商使用“投标客户端”编制、签章、生成加密响应文件，同时生成“备用标书”，供应商自行留存，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本项目竞争性谈判公告载明的时间等要求参加竞争性谈判，在响应文件开启时间前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。

响应文件开启时，供应商应当使用CA证书在开始解密后30分钟内完成全部已响应采购包的响应文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在响应文件开启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供应商导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评审，只对开启环节验证通过的电子响应文件进行评审。供应商在响应文件开启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。

响应文件开启时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为供应商不再参与政府采购活动：

- (1) 供应商未在规定时间内完成电子响应文件在线解密的；
- (2) CA证书无法解密响应文件的；
- (3) 供应商自身原因造成电子响应文件未能解密的。

3.2现场网上方式（供应商需到现场）

供应商使用“投标客户端”编制、签章、生成加密响应文件，同时生成“备用标书”，由供应商自行刻录、存储，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。供应商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、供应商名称等信息。

供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本项目竞争性谈判公告载明的时间和地点参加竞争性谈判。响应文件开启时，供应商应当使用CA证书完成全部已响应采购包的响应文件在线解密。如在响应文件开启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供应商导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评审，只对响应文件开启环节验证通过的电子响应文件进行评审。

响应文件开启时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为供应商不再参与政府采购活动：

- (1) CA证书无法解密响应文件的；
- (2) 供应商未按谈判文件要求提供“备用标书”的；
- (3) 供应商自身原因造成电子响应文件未能解密的。

4.供应商可以通过“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

本谈判文件依据《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《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第74号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

供应商应仔细阅读本项目信息公告及谈判文件的所有内容（包括澄清或者修改），按照谈判文件要求以及格式编制响应文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

2.适用范围

本谈判文件仅适用于本次竞争性谈判公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

供应商应承担所有与准备和参加竞争性谈判有关的费用。不论竞争性谈判结果如何，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。本谈判文件的采购人特指 北京大学附属小学鄂尔多斯分校。

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。本谈判文件的采购代理机构特指 内蒙古誉兴项目管理有限公司。

4.3“供应商”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“谈判小组”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“成交供应商”是指取得与采购人签订合同资格的供应商。

5.合格的供应商

5.1符合本谈判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、管理关系的不同供应商，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、检测等服务的供应商，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，并作为响应文件组成部分。

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，并在响应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供应商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供应商确定资质等级。

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供应商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.其他条款

无论成交与否供应商递交的响应文件均不予退还。

四.谈判文件的澄清或者修改

提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者谈判小组可以对已发出的谈判文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为谈判文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构或者谈判小组应当在提交首次响应文件截止之日3个工作日前，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3个工

作日的，应当顺延提交首次响应文件截止之日。更正公告的内容为谈判文件的组成部分，供应商应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担供应商未及时关注相关信息的责任。

五.响应文件

1.响应文件的构成

响应文件应按照谈判文件第七章“响应文件格式与要求”进行编写，可以增加附页，并作为响应文件的组成部分。

2.报价

2.1供应商应按照第三章“采购内容与技术要求”进行报价。报价中不得包含谈判文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2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报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4供应商应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据供应商填写信息在线生成“首轮报价表”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“首轮报价表”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“首轮报价表”、“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.响应文件的递交

供应商应当在提交响应文件截止时间前递交响应文件，否则视为自动放弃。

4.样品

4.1谈判文件规定供应商提交样品的，样品属于响应文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由供应商自理。

4.2响应文件开启前，供应商应将样品送达至指定地点，按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，供应商应提前做好演示准备（包括演示设备）。

4.3采购活动结束后，对于未成交供应商提供的样品，应当及时退还或者经未成交供应商同意后自行处理；对于成交供应商提供的样品，应当按照谈判文件的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

六.开启、评审、结果公告、成交通知书

1.开启

1.1程序

（1）宣布纪律；

（2）宣布相关人员；

（3）供应商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供应商名称和谈判文件规定需要宣布的其他内容；

（4）参加人员对开启情况进行确认；

（5）开启结束。

1.2疑义

供应商代表对开启过程和开启记录有疑义，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、采购代理机构对供应商代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

供应商对远程不见面方式开启过程和记录有疑义，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

开启时,供应商使用CA证书参与响应文件解密，供应商用于解密的CA证书应为生成、加密、上传响应文件的同一CA证书

。

2.评审

详见第五章

3.结果公告

成交供应商确定后，采购代理机构在内蒙古自治区政府采购网上发布成交结果公告，同时将成交结果以公告形式通知未成交的供应商，成交结果公告期为1个工作日。

项目“废标”后，采购代理机构将在内蒙古自治区政府采购网上发布“废标公告”。

4.成交通知书

发布成交结果的同时，成交供应商可自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”打印成交通知书，成交通知书是合同的组成部分，成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。

成交通知书发出后，采购人不得违法改变成交结果，供应商无正当理由不得放弃成交。

七.询问、质疑与投诉

1.询问

供应商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。供应商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供应商认为采购文件、采购过程、成交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。

供应商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。

提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购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供应商的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，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成交结果的，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供应商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）供应商的姓名或者名称、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。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商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。

供应商可以委托代理人进行质疑，代理人提出质疑时应当提交供应商签署的授权委托书。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供应商提交的质疑函，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 谈判邀请）。

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。

供应商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供应商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 采购内容与技术要求

一.项目概况：

本次采购设备将重点围绕满足日常体育教学需求、适配现代教学技术应用场景展开，旨在为体育课程开展、学生运动技能培养及教学效率提升提供硬件保障。

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：合同包一

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订后60天内交付使用
2		标的提供地点	采购人要求地点
3		合同履行期限	合同签订之日起至质保期满
4		合同履行地点	采购人要求地点
5		验收要求	满足招标文件技术参数要求，符合国家标准及行业相关要求
6		合同支付方式	1、项目完成并验收合格后支付合同总价的80%，达到付款条件起30日，支付合同总金额的80.00% 2、项目通过审计后支付合同总价的15%，达到付款条件起30日，支付合同总金额的15.00% 3、质保期满24个月后支付合同总价的5%，达到付款条件起30日，支付合同总金额的5.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳
8		其他	本项目供应商中标后，须提供纸质版投标文件1正2副，并加盖公章。（纸质须与上传文件一致）

2.技术标准与要求

采购包1：合同包一

标的名称：智慧体育教学练测评系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、系统平台管理</p> <p>1.支持具备体育考试、国家体测、自由练习等功能模块；</p> <p>2.支持 PC 端、Pad 端、手机端登录系统；</p> <p>3.支持学生个人、班级、年级、全校体测成绩分析及汇总；</p> <p>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；</p> <p>5.支持测试视频存储与测试数据分析服务；</p> <p>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；</p> <p>7.支持基于班级、学生的运动锻炼数据分析、展示与导出；</p> <p>二、学生信息管理</p>

- 1.支持行政班与分项班班级管理；
- 2.支持学生名单管理，可一键导入名单信息；
- 3.支持可进行人脸信息录入、本地化存储和管理；
- 4.支持可根据学生体育兴趣发展进行分层、项班管理。

三、体育考试模块

- 1.支持应用于运动会、体育考试、体育中考等场景，自动检测项目测试成绩，智能识别违规动作，自动汇总体育考试成绩；
- 2.考试中心支持通过人脸识别方式开启测试，最终记录考试成绩并匹配学生信息；
- 3.支持查看测试项目成绩、分数、等级、姿态指标、肌群分析、运动点评及建议、视频回放、动作关键帧等内容，且支持生成定制化运动处方报告；
- 4.支持体育考试当前测试记录查看、测试项目进度查询、成绩管理表查询；
- 5.支持实时筛选并查看考试学生已考项目数，并可通过查看详情查看考试详情；
- 6.支持自定义评分标准，体育考试成绩等级和评分根据自定义评分标准进行判定。

四、国家体测模块

- 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；
- 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；
- 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；
- 4.体测成绩实时更新汇总，并支持一键下载体测分析表格；
- 5.支持测试成绩即时更新汇总，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；
- 6.支持所有体测成绩评分以《国家体质健康测试标准》进行评定。

五、自由练习模块

- 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；
- 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；
- 3.支持学生在自由练习项目开启的任意时间段进行练习；
- 4.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；
- 5.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；
- 6.支持各项目使用量统计，进行可视化分析；支持分析图下载。

六、学生成绩查询交互终端

- 1.尺寸：≥55寸；
- 2.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；
- 3.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

		<p>放及动作关键帧；</p> <p>4.支持运动风云榜分周榜、月榜、学期榜进行查看；</p> <p>5.支持通知栏展示，并支持后台自定义设置通知栏内容；</p> <p>★6.支持学生查询个人成绩档案，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；（提供由第三方检验检测机构出具并加盖CMA标志的检验检测报告复印件并加盖公章；中标后需提供演示视频或样机，视频必须采用实物、实景拍摄，一镜到底，无剪辑痕迹，不可使用PPT、FLASH、动画等非实景形式进行视频演示）</p> <p>★7.支持学生查看个人运动视频、动作关键帧等数据；（提供由第三方检验检测机构出具并加盖CMA标志的检验检测报告复印件并加盖公章；中标后需提供演示视频或样机，视频必须采用实物、实景拍摄，一镜到底，无剪辑痕迹，不可使用PPT、FLASH、动画等非实景形式进行视频演示）</p> <p>8.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；</p> <p>9.支持学期切换，支持查看上一个学期的运动数据；</p> <p>10.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。</p> <p>注：以分项标“★”为评审标准</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：智慧体育校级数据平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、基础信息管理</p> <p>1.支持智慧体育数据多级管理及分析，具备学生校级体育数据总览、运动数据管理、国家体测管理、体育课基础数据管理、体育考试管理、教学管理模块；</p> <p>2.支持切换学期查看各类学生数据；</p> <p>3.支持多级账号登录管理，分级查看体育数据信息，实现精准数据管理；</p> <p>4.支持帐号登录后保留操作留痕日志记录，可查看追溯，避免帐号泄露导致的数据丢失、数据篡改等数据安全问题；</p> <p>5.支持提供标准数据接口，可与外部系统进行基础数据对接；</p> <p>6.支持权限控制和实时监控以及可靠的备份和恢复机制等，确保数据的完整性和可用性；</p> <p>7.支持通过身份验证、权限控制和实时监测等多层次的安全保障措施，以保护用户的隐私和数据安全。</p> <p>二、校级体育数据总览</p> <p>1.支持智慧体育数字大脑数据一览，覆盖全校运动项目、全校全年级学生日常的所有运动数据统计，并对数据进行多维度分析与综合展示；</p> <p>2.支持查看全校运动达标率/优良率趋势图、全部运动项目达标率/优良率，并智能分析本月达标率、达标率月提升情况、本月提升人数等；</p> <p>3.支持汇总学校今日运动人数/占比、昨日运动人数/占比、本月总运动人数（人次）、</p>

学期总运动量（人次）数据，并进行数据实时呈现；

4.支持全校成绩提升人次、全校运动人数、全校人均运动次数数据分析，并生成相应的趋势图；

5.支持选择分年级查看各年级的运动达标率/优良率趋势图、全部运动项目达标率/优良率及班级运动频次&达标率；

6.支持实时显示各运动项目今日运动量、本月运动量数据，并支持学生个人最好成绩截图实时上屏展示。

三、学生运动数据管理

1.支持班级数据总览，按照周、月、学期维度查看班级学生运动数据；

2.支持实时汇总校级每日人均运动时长，按照周、月、学期维度进行查看，并呈现完整波线图展示；

3.支持每日运动人数占比分析、每日达标人数占比分析、并可分年级、分本周、本月、本学期进行查看班级运动一小时情况明细（包含但不限于班级、总人数、运动人数、达标人数、运动人数占比、达标人数占比）；

4.支持校园运动榜单数据查看，可分年级、分性别、分项目，按照周、月、学期维度进行数据查询及批量导出操作；

5.支持校园运动风云榜展示，可查看数据包括学生项目排名、项目成绩、学生班级信息、姓名、性别、学号等；

6.支持分班级、分年级、分项目、分任意时段、分测试模式查看学生练习数据，并支持成绩的查询、下载、一键迁移至体育考试模块和国家体测模块等操作；

7.学生测试记录查看，包括但不限于测试时间、测试班级、测试项目、测试模式、测试人数及已测人数分析；

8.支持以班级为单位汇总学生当天测试记录，可点击查看所有测试学生多次测试记录（包括但不限于班级、姓名、学号、成绩、评分等级）和个人成绩档案（包括但不限于成绩记录、姿态指标分析、肌群分析、点评及建议、动作关键帧分析）；

四、国家体测管理

1.支持自助式体测功能，实现全部国家体质测试项目的自助测试、数据采集、分析，实现体质测试过程违规自动判定和成绩测试；

2.支持自定义体测设置，可自助设置体测时间及多个测试时段，支持选择是否开启预约模式，可在一学年内发布多次体测任务分批开展国家体质测试；

3.支持分年级查看当前测试进度，并支持分项目查看总人数、需测人数、免测人数、已测人数、未测人数及测试完成率；

4.支持成绩筛选，学生单项目有多条测试记录的，系统自动筛选取最好成绩为体测最终成绩；

5.支持测试成绩实时更新汇总，测试数据自动上传，根据体测标准自动计算成绩得分，可一键导出符合国家学生体质健康平台数据格式的成绩表格，表格可修改并自动计算本年度学生体测及格情况；

五、体育考试管理

1.支持查看全校体育成绩概况、全校各项目成绩对比以及各班级体育考试成绩对比，可

		<p>分析平均分、合格率、优秀率等并导出；</p> <p>2.支持体育考试成绩管理表查询，可选择分学期、分年级、分班级进行筛选、也可选择输入具体学生学号筛选；</p> <p>3.支持实时筛选并查看考试学生已考项目数，并可通过查看详情查看考试详情；</p> <p>4.支持为每一位学生生成个人考试详情，包括学生个人信息及分数详情，分数详情包含考试项目名称、考试成绩（展示历史最好成绩）、项目成绩评分。</p> <p>六、教学管理</p> <p>支持根据地区要求，自定义运动项目评分标准。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：智慧体育助手

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.支持学生基础信息管理、设备管理和运动风云榜审核等；</p> <p>2.支持创建不同角色管理账号，包括校园代理、学校管理员、区管理员、行政老师，并分配相应教师端后台管理权限；</p> <p>3.支持教师班级权限管理，后台为老师分配各自班级使用权限，后台支持隐私信息保护设置；</p> <p>4.支持快速创建行政班和分项班，并实时查看各班级录入进度；</p> <p>5.支持拍照录入或本地图片导入方式进行人脸信息录入，支持人脸信息重录；</p> <p>6.支持学生姓名、性别、学号等基础信息管理和学生人员删减；</p> <p>7.支持智慧体育助手管理项目的开启与关闭，并支持测试成绩记录实时查看、成绩补录及修正，成绩表单可支持下载及导出；</p> <p>8.支持分项目查看举报记录，并对举报记录进行确认、处理及删除，或解除审核等操作。</p> <p>9.支持所有已建项目的体育作业任务一键发布，可针对每一位学生发布定制化体育作业，且根据每一位学生运动能力匹配体育作业最低达成标准及定制化作业强度等要求；</p> <p>10.支持自定义设备开关时间；</p> <p>11.支持开启国家体测模式，开启后通过移动端智慧体育助手开启的任务成绩归属于国家体测成绩；</p> <p>12.支持开启体育考试模式，开启后通过移动端智慧体育助手开启的任务成绩归属于体育考试成绩，支持将非体育考试的任务成绩归档到体育考试成绩。</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：立定跳远AI检测系统

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

1	★	<p>1. 支持体育考试、国家体测、随堂测、课后练等应用场景；</p> <p>2. 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，误差≤1厘米；</p> <p>3. 支持成绩实时反馈，响应时间≤1.5秒；</p> <p>4. 支持踩线违规智能识别，支持语音提醒并同步显示至机器人测试箱；</p> <p>★5. 人脸识别:支持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≤2s；（提供由第三方检验检测机构出具并加盖CMA标志的检验检测报告复印件并加盖公章；中标后需提供演示视频或样机，视频必须采用实物、实景拍摄，一镜到底，无剪辑痕迹，不可使用PPT、FLASH、动画等非实景形式进行视频演示）</p> <p>6. 运动切片：立定跳远系统自动生成运动关键帧总结，分析学生起跳关键帧、屈膝角角度、起跳角度、摆臂幅度、平均速度等，给到科学的指导建议并实时展示学生最终运动成绩；</p> <p>7. 作弊检测:支持作弊识别检测，如学生单脚跨越跳、双人接力跳、起点助跑冲刺跳，系统自动检测并语音播报“疑似违规”，且作弊成绩无效，可支持识别99%作弊场景。</p> <p>注：以分项标“★”为评审标准</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：立定跳远算法模块配套设备

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

1	<p>1. 视频模块</p> <p>1) 采用单个电动变焦镜头一体化设计，枪型外观，自带补光灯。</p> <p>2) 内置GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率。</p> <p>3) 相同照度场景下，速度不同的运动目标，同时经过监控画面时，相机可自适应控制2套快门曝光时间，来适配不同速度目标，以保证抓拍目标图片效果。</p> <p>4) 0.001lux照度下，可自动提升视频画面中人脸与人体目标的亮度。</p> <p>5) 内部硬件机芯均采用金属外壳包裹，以达到良好的散热性能。</p> <p>6) 支持报警3进2出，双MIC，扬声器，音频2进1出，485，BNC，支持不小于512G MicroSD卡。</p> <p>7) 支持DC12V/AC24V/POE三合一供电方式，支持12V电源送。</p> <p>8) 支持不低于IP67防护等级。</p> <p>9) 配置电源模块，具备短路保护、过流保护、输出过压保护等多种保护功能。</p> <p>2. 机器人测试箱：</p> <p>1) 箱体尺寸：≥宽430x高480x厚260</p> <p>2) 显示尺寸：≥320mm*160mm</p> <p>3) 显示亮度：≥1000nit</p> <p>4) 显示分辨率：≥64*32</p> <p>5) 显示内容：可展示学生信息、成绩及违规提示</p> <p>6) 可视角度：120°±5°（水平/垂直）</p> <p>7) 喇叭：双向全音喇叭</p> <p>8) 配套立杆：材质：Q235钢材；厚度：≥2 mm；高度：2-3 m（具体高度根据现场实际情况做调整）；直径：≥114 mm；</p> <p>9) 支持同步显示学生测试状态和违规情况。</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：引体向上AI检测系统

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

1	★	<p>1.支持体育考试、国家体测、随堂测、课后练等应用场景；</p> <p>2.支持智能检测引体向上有效个数，误差≤1个；</p> <p>3.支持成绩实时反馈，响应时间≤1.5秒；</p> <p>4.支持下颌未过杠、手臂弯曲、手反握违规智能识别，支持语音提醒并同步显示至机器人测试箱；</p> <p>★5.人脸识别：支持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，并将成绩与该学生绑定，识别响应速度≤2s；（提供由第三方检验检测机构出具并加盖CMA标志的检验检测报告复印件并加盖公章；中标后需提供演示视频或样机，视频必须采用实物、实景拍摄，一镜到底，无剪辑痕迹，不可使用PPT、FLASH、动画等非实景形式进行视频演示）</p> <p>6.支持自动生成个人运动处方报告，报告内容包含成绩、分数、等级、学生运动姿态指标等；</p> <p>7.支持细化姿态指标，包含手臂弯曲角度、膝盖弯曲角、身体摆幅角度等，系统可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；</p> <p>8.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、最低位置分析等；</p> <p>9.支持作弊识别检测，如通过脚踩物品引体向上，人员辅助引体向上，惯性助力引体向上、弹力绳助力引体向上等，系统自动检测并语音播报“疑似违规”，且作弊成绩无效。</p> <p>注：以分项标“★”为评审标准</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：引体向上算法模块配套设备

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

1	<div>1.视频模块</div> <div>1) 采用单个电动变焦镜头一体化设计，枪型外观，自带补光灯。</div> <div>2) 内置GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率。</div> <div>3) 相同照度场景下，速度不同的运动目标，同时经过监控画面时，相机可自适应控制2套快门曝光时间，来适配不同速度目标，以保证抓拍目标图片效果。</div> <div>4) 0.001lux照度下，可自动提升视频画面中人脸与人体目标的亮度。</div> <div>5) 内部硬件机芯均采用金属外壳包裹，以达到良好的散热性能。</div> <div>6) 支持报警3进2出，双MIC，扬声器，音频2进1出，485，BNC，支持不小于512G MicroSD卡。</div> <div>7) 支持DC12V/AC24V/POE三合一供电方式，支持12V电源送。</div> <div>8) 支持不低于IP67防护等级。</div> <div>9) 配置电源模块，具备短路保护、过流保护、输出过压保护等多种保护功能。</div> <div>2.机器人测试箱</div> <div>1) 箱体尺寸：≥宽430x高480x厚260</div> <div>2) 显示尺寸：≥320mm*160mm</div> <div>3) 显示亮度：≥1000nit</div> <div>4) 显示分辨率：≥64*32</div> <div>5) 显示内容：可展示学生信息、成绩及违规提示</div> <div>6) 可视角度：120°±5°（水平/垂直）</div> <div>7) 喇叭：双向全音喇叭</div> <div>8) 配套立杆：材质：Q235钢材；厚度：≥2 mm；高度：2-3 m（具体高度根据现场实际情况做调整）；直径：≥114 mm；</div> <div>9) 支持同步显示学生测试状态和违规情况。</div>
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：50米跑AI检测系统

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

1	★	<p>1.支持体育考试、国家体测、随堂测、课后练等应用场景；</p> <p>2.支持智能检测50米跑成绩，误差≤1.5%；</p> <p>3.支持成绩实时反馈，响应时间≤1.5秒；</p> <p>★4.支持至少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；（提供由第三方检验检测机构出具并加盖CMA标志的检验检测报告复印件并加盖公章；中标后需提供演示视频或样机，视频必须采用实物、实景拍摄，一镜到底，无剪辑痕迹，不可使用PPT、FLASH、动画等非实景形式进行视频演示）</p> <p>5.支持踩线、抢跑违规智能识别；</p> <p>6.支持50米跑多组循环发令，前一组起跑后，后一组即可发令起跑，支持最多十组套发同测，成绩自动检测；</p> <p>★7.支持选择部分跑道测试:灵活应对因其他班级使用其他跑道上上课/训练影响50米测试的场景；（提供由第三方检验检测机构出具并加盖CMA标志的检验检测报告复印件并加盖公章；中标后需提供演示视频或样机，视频必须采用实物、实景拍摄，一镜到底，无剪辑痕迹，不可使用PPT、FLASH、动画等非实景形式进行视频演示）</p> <p>8.支持人脸识别测试，学生无操作零接触设备识别人脸，系统自动匹配学生信息开始测试；</p> <p>9.支持起点人员实时检测，若出现测试人员如发生临时调整，系统自动识别并播报当前测试人员姓名</p> <p>10.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；</p> <p>11.支持后台自动设置疑似作弊时间限制，测试人员测试成绩若小于该设置时长，成绩后台不做记录；</p> <p>12.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；</p> <p>★13.支持自动生成个人运动报告，报告内容包含学生运动姿态指标等；（提供由第三方检验检测机构出具并加盖CMA标志的检验检测报告复印件并加盖公章；中标后需提供演示视频或样机，视频必须采用实物、实景拍摄，一镜到底，无剪辑痕迹，不可使用PPT、FLASH、动画等非实景形式进行视频演示）</p> <p>14.支持细化姿态指标，包含身体前倾角度、反应时间、平均速度等，系统可给出优秀指标，包括肌群分析图谱，给予精细化的点评与建议；</p> <p>15.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、起跑动作、结束动作等；</p> <p>16.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。</p> <p>注：以分项标“★”为评审标准</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：50×8拓展包

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

1		1.支持体育考试、国家体测、随堂测等应用场景； 2.支持智能检测50*8往返跑成绩，误差≤1.5%； 3.支持成绩实时反馈，响应时间≤1.5秒； 4.支持人脸识别测试，学生无操作零接触设备识别人脸，系统自动匹配学生信息开始测试。
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：50米跑算法模块配套设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.视频模块</p> 1) 采用单个电动变焦镜头一体化设计，枪型外观，自带补光灯。 2) 内置GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率。 3) 相同照度场景下，速度不同的运动目标，同时经过监控画面时，相机可自适应控制2套快门曝光时间，来适配不同速度目标，以保证抓拍目标图片效果。 4) 0.001lux照度下，可自动提升视频画面中人脸与人体目标的亮度。 5) 内部硬件机芯均采用金属外壳包裹，以达到良好的散热性能。 6) 支持报警3进2出，双MIC，扬声器，音频2进1出，485，BNC，支持不小于512G MicroSD卡。 7) 支持DC12V/AC24V/POE三合一供电方式，支持12V电源送。 8) 支持不低于IP67防护等级。 9) 配置电源模块，具备短路保护、过流保护、输出过压保护等多种保护功能。 <p>2.音频模块</p> 1)额定功率：≥60W； 2)频率响应：55-20KHZ； 3)灵敏度：≥92dB； 4)规格：20V~50Hz； 5)材质：铝合金外壳，金属网罩，PP防水喇叭； 6)防护：具有过热保护、过流保护、防破音等。 <p>3.安装模块</p> 1)材质：Q235钢材； 2)厚度：≥2 mm ； 3)高度：3-4 m； 4)直径：≥140 mm。
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：100米跑AI检测系统

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

1	★	<p>1.支持体育考试、国家体测、随堂测、课后练等应用场景；</p> <p>2.支持智能检测50米跑成绩，误差≤1.5%；</p> <p>3.支持成绩实时反馈，响应时间≤1.5秒；</p> <p>★4.支持至少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；（提供由第三方检验检测机构出具并加盖CMA标志的检验检测报告复印件并加盖公章；中标后需提供演示视频或样机，视频必须采用实物、实景拍摄，一镜到底，无剪辑痕迹，不可使用PPT、FLASH、动画等非实景形式进行视频演示）</p> <p>5.支持踩线、抢跑违规智能识别；</p> <p>6.支持100米跑多组循环发令，前一组起跑后，后一组即可发令起跑，支持最多十组套发同测，成绩自动检测；</p> <p>★7.支持选择部分跑道测试:灵活应对因其他班级使用其他跑道上上课/训练影响100米测试的场景；（提供由第三方检验检测机构出具并加盖CMA标志的检验检测报告复印件并加盖公章；中标后需提供演示视频或样机，视频必须采用实物、实景拍摄，一镜到底，无剪辑痕迹，不可使用PPT、FLASH、动画等非实景形式进行视频演示）</p> <p>8.支持人脸识别测试，学生无操作零接触设备识别人脸，系统自动匹配学生信息开始测试；</p> <p>9.支持起点人员实时检测，若出现测试人员如发生临时调整，系统自动识别并播报当前测试人员姓名</p> <p>10.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；</p> <p>11.支持后台自动设置疑似作弊时间限制，测试人员测试成绩若小于该设置时长，成绩后台不做记录；</p> <p>12.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；</p> <p>★13.支持自动生成个人运动报告，报告内容包含学生运动姿态指标等；（提供由第三方检验检测机构出具并加盖CMA标志的检验检测报告复印件并加盖公章；中标后需提供演示视频或样机，视频必须采用实物、实景拍摄，一镜到底，无剪辑痕迹，不可使用PPT、FLASH、动画等非实景形式进行视频演示）</p> <p>14.支持细化姿态指标，包含身体前倾角度、反应时间、平均速度等，系统可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；</p> <p>15.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、起跑动作、结束动作等；</p> <p>16.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。</p> <p>注：以分项标“★”为评审标准</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：100米跑算法模块配套设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>1.视频模块</p> <p>1) 采用单个电动变焦镜头一体化设计，枪型外观，自带补光灯。</p> <p>2) 内置GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率。</p>

1	<p>3) 相同照度场景下, 速度不同的运动目标, 同时经过监控画面时, 相机可自适应控制2套快门曝光时间, 来适配不同速度目标, 以保证抓拍目标图片效果。</p> <p>4) 0.001lux照度下, 可自动提升视频画面中人脸与人体目标的亮度。</p> <p>5) 内部硬件机芯均采用金属外壳包裹, 以达到良好的散热性能。</p> <p>6) 支持报警3进2出, 双MIC, 扬声器, 音频2进1出, 485, BNC, 支持不小于512G MicroSD卡。</p> <p>7) 支持DC12V/AC24V/POE三合一供电方式, 支持12V电源送。</p> <p>8) 支持不低于IP67防护等级。</p> <p>9) 配置电源模块, 具备短路保护、过流保护、输出过压保护等多种保护功能。</p> <p>2.音频模块</p> <p>1)额定功率: $\geq 60\text{W}$;</p> <p>2)频率响应: 55-20KHZ;</p> <p>3)灵敏度: $\geq 92\text{dB}$;</p> <p>4)规格: 20V~50Hz;</p> <p>5)材质: 铝合金外壳, 金属网罩, PP防水喇叭;</p> <p>6)防护: 具有过热保护、过流保护、防破音等。</p> <p>3.安装模块</p> <p>1)材质: Q235钢材;</p> <p>2)厚度: $\geq 2\text{ mm}$;</p> <p>3)高度: 3-4 m;</p> <p>4)直径: $\geq 140\text{ mm}$。</p> <p>4.显示模块</p> <p>1.尺寸: 宽$\geq 900\text{mm}$, 长$\geq 1000\text{mm}$;</p> <p>2.亮度: $\geq 4000\text{cd/m}^2$;</p> <p>3.亮度均匀性: > 0.9;</p> <p>4.最佳视距: $\geq 4\text{m}$;</p> <p>5.使用环境: 户外;</p> <p>6.每平方模组最大功率: $\leq 909\text{W/m}^2$;</p> <p>7.换帧频率: $\geq 60\text{帧/秒}$;</p> <p>8.刷新频率: 960Hz;</p> <p>9.控制方式: 计算机控制, 逐点一一对应, 视频同步, 实时显示;</p> <p>10.亮度调节: 256级手动/自动;</p> <p>11.使用寿命: $\geq 10\text{万小时}$;</p> <p>12.平均无故障时间: $\geq 1\text{万小时}$;</p> <p>13.工作温度: $-20\text{-}40^{\circ}\text{C}$;</p> <p>14.工作湿度: 10%-90%RH。</p> <p>15、可支持屏幕展示各个运动项目跑步成绩。</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: 800和1000米跑AI检测系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	<p>1.支持体育考试、国家体测、随堂测、课后练等应用场景；</p> <p>2.支持智能检测800米、1000米跑成绩，误差≤1.5%；</p> <p>3.支持成绩实时反馈，响应时间≤1.5秒；</p> <p>4.支持800米和1000米分别支持80-150人同时测试；</p> <p>5.支持800米/1000米男女同测，可多组循环发令，前一组起跑后，后一组即可发令起跑，支持最多十组套发同测，成绩自动检测，自动计时、自动计圈；</p> <p>★6.支持人脸识别测试，学生无需穿戴号码衣，系统自动匹配学生信息开始测试；（提供由第三方检验检测机构出具并加盖CMA标志的检验检测报告复印件并加盖公章；中标后需提供演示视频或样机，视频必须采用实物、实景拍摄，一镜到底，无剪辑痕迹，不可使用PPT、FLASH、动画等非实景形式进行视频演示）</p> <p>7.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；</p> <p>8.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，包括起跑动作、结束动作等；</p> <p>9.支持小程序实时展示800米/1000米测试人信息、已跑圈数及测试成绩；</p> <p>10.支持小程序端成绩智能补录，可进入补录界面查看全程视频回放及学生每圈过线时间，通过智能提示补录学生跑步成绩；</p> <p>11.支持教师通过智慧体育助手小程序开启测试任务，并一键导出测试成绩；</p> <p>12.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。</p> <p>注：以分项标“★”为评审标准</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：800和1000米跑算法模块配套设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>1.视频模块</p> <p>1) 采用单个电动变焦镜头一体化设计，枪型外观，自带补光灯。</p> <p>2) 内置GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率。</p> <p>3) 相同照度场景下，速度不同的运动目标，同时经过监控画面时，相机可自适应控制2套快门曝光时间，来适配不同速度目标，以保证抓拍目标图片效果。</p> <p>4) 0.001lux照度下，可自动提升视频画面中人脸与人体目标的亮度。</p> <p>5) 内部硬件机芯均采用金属外壳包裹，以达到良好的散热性能。</p> <p>6) 支持报警3进2出，双MIC，扬声器，音频2进1出，485，BNC，支持不小于512G MicroSD卡。</p> <p>7) 支持DC12V/AC24V/POE三合一供电方式，支持12V电源送。</p> <p>8) 支持不低于IP67防护等级。</p> <p>9) 配置电源模块，具备短路保护、过流保护、输出过压保护等多种保护功能。</p> <p>2.音频模块</p> <p>1)额定功率：≥60W；</p>

1	<p>2)频率响应：55-20KHZ；</p> <p>3)灵敏度：≥92dB；</p> <p>4)规格：20V~50Hz；</p> <p>5)材质：铝合金外壳，金属网罩，PP防水喇叭；</p> <p>6)防护：具有过热保护、过流保护、防破音等。</p> <p>3.安装模块</p> <p>1)材质：Q235钢材；</p> <p>2)厚度：≥2 mm；</p> <p>3)高度：3-4 m；</p> <p>4)直径：≥140 mm。</p> <p>4.显示模块</p> <p>1.尺寸：宽≥900mm，长≥1000mm；</p> <p>2.亮度：≥4000cd/m²；</p> <p>3.亮度均匀性：>0.9；</p> <p>4.最佳视距：≥4m；</p> <p>5.使用环境：户外；</p> <p>6.每平方模组最大功率：≤909W/m²；</p> <p>7.换帧频率：≥60帧/秒；</p> <p>8.刷新频率：960Hz；</p> <p>9.控制方式：计算机控制，逐点一一对应，视频同步，实时显示；</p> <p>10.亮度调节：256级手动/自动；</p> <p>11.使用寿命：≥10万小时；</p> <p>12.平均无故障时间：≥1万小时；</p> <p>13.工作温度：-20-40℃；</p> <p>14.工作湿度：10%-90%RH。</p> <p>15.可支持屏幕展示各个运动项目跑步成绩。</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：身高体重测试仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.显示方式：≥19寸高清液晶触摸屏；</p> <p>2.屏幕分辨率：≥1920*1080；</p> <p>3.运行内存：≥1G，存储:≥ 8G；</p> <p>4.测量范围：身高：20cm—200cm，体重：1kg—500kg；</p> <p>5.精确度：身高：±0.1cm，体重：±0.1kg；</p> <p>6.摄像头像素：≥500万像素内置摄像头；</p> <p>7.完成测试后系统自动生成个人成绩报告，分别显示学生身高、体重、BMI数据等，并分别给出BMI区间建议及健康分析。</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：肺活量测试仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.屏幕显示方式：≥19寸高清液晶触摸屏； 2.屏幕分辨率：≥1920*1080； 3.运行内存：≥1G，存储：≥8G； 4.测量范围:0~9999ml，测试分度值：1ml； 5.精度：2.5%FS，误差：2.5%FS； 6.摄像头：≥500万像素内置摄像头； 7.测试过程实时显示肺活量（毫升）数值，并分别记录第一次成绩和第二次成绩，测试完成无需操作直接离开。
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：练测一体机A

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		一、软件算法功能 （一）AI十人跳绳 1.支持跳绳测试成绩有效检测，并支持考试模式和教学模式切换； 2.成绩误差:≤1次/分钟； 3.响应时间:≤1.5秒； 4.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； 5.多人同测:支持采用单设备单摄像头硬件可同时支持至少10个测试人员同时进行测试，支持多名学生人脸识别同时开启测试； 6.作弊识别:支持系统识别不拿绳垫脚跳等作弊行为，并不计入有效成绩； 7.智能识别:支持无绳跳智能识别，可自动过滤无绳跳成绩上榜； （二）AI六人坐位体前屈 1.成绩检测:支持智能检测双手前驱有效距离； 2.成绩误差:≤0.1厘米； 3.响应时间:≤1.5秒； 4.违规识别:支持腿弯曲、单手前驱、加速冲击违规识别； 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.人脸识别:支持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，并将成绩与该学生绑定，识别响应速度≤2s； 7.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，并支持多名学生人脸识别同时开启测试，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； 8.异位测试：支持多名学生在不同测试位置分别开展测试；

9.测试方式:支持学生使用无机械推杆的坐位体前屈板进行快速测试, 无需归位测试游标等配件, 且无损耗件;

(三) AI十人仰卧起坐

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.成绩检测: 支持智能检测有效个数;

3.成绩误差: ≤ 1 个/每分钟;

4.响应时间: ≤ 1.5 秒

5.违规识别: 支持未抱头、未触膝、未躺平违规识别;

6.人脸识别: 支持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, 并将成绩与该学生绑定, 识别响应速度 $\leq 2s$;

7.多人同测: 采用单设备单摄像头硬件可同时支持10个测试人员进行测试, 并支持多名学生人脸识别同时开启测试;

二、体测机硬件配置

1.立柜式一体机设计, 配置高清显示屏幕, 外壳材质坚固, 支持室内、室外部署使用;

2.结构设计防尘防水, 可达到IP55或以上防护等级, 同时具有漏电、防雷等保护配置;

3.采用高亮度显示屏, 亮度可达到 $\geq 4200cd/m^2$;

4.支持节能管理, 未使用状态屏幕会自动息屏或节能处理, 后台配置定时功能, 可自定义设置开关机时段;

5.支持智能温控功能, 根据环境温度智能控温, 并降低整机能耗和机箱噪音;

6.支持室内或户外7*24小时连续开机工作, 使用寿命 ≥ 10 万小时;

7.采用工控板卡和工业级开关电源, 稳定、长寿命;

8.支持分别显示AI十人跳绳、AI六人坐位体前屈、AI十人仰卧起坐等项目测试人员信息、测试成绩及违规情况, 并分别展示各项目运动榜单。

三、坐位体前屈测试板6个

1.尺寸: \geq 长1.6*宽0.5*厚0.04 m;

2.无机械推杆设计: 采用无机械推杆设计, 无需归位测试游标等配件, 且无损耗件;

3.材质: 户外防晒防烫皮, 整体采用环保材料不含甲醛等有害物质, 框架使用Q235材质环保塑粉喷塑, 不容易生锈变形等特点, 软包使用多层绵海绵, 环保PVC皮料, 对人体没有化学伤害;

4.功能特点: 产品符合国家规定标准, 满足人体工程学需要, 锻炼与测试舒适程度较高。

四、仰卧起坐测试板10个

1.尺寸: \geq 长1.6*宽0.5*厚0.04 m (勾脚有效高度0.15 m) ;

2.材料: 户外防晒防烫皮, 整体采用环保材料不含甲醛等有害物质, 框架使用Q235材质环保塑粉喷塑, 不容易生锈变形等特点, 软包使用多层绵海绵, 环保PVC皮料, 对人体没有化学伤害;

3.功能特点: 产品符合国家规定标准, 满足人体工程学需要, 锻炼与测试舒适程度较高

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体育角		
序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>一、算法模块</p> <p>1.支持体育课堂应用、大课间体锻、趣味运动会、自由练习等多场景应用；</p> <p>2.支持纵跳王者、蹲跳大师、投球高手、飞刺达人等游戏化项目应用，系统智能检测学生纵跳、蹲跳以及协调能力，自动分析赋分，提供轻松有趣的运动氛围；</p> <p>3.支持无感人脸识别，自动锁定学生身份，学生随到随测，快速进入运动状态；</p> <p>4.支持多人同测，单摄像头设备同时支持4人跳绳、4人纵跳王者、4人蹲跳大师、4人投球高手同步测试，营造PK竞技氛围；</p> <p>5.支持多测试位触发，无需固定测试点位触发项目，可随意选择测试区域进行项目触发；</p> <p>6.支持举手示意系统即可自动激活测试人员对应位置的运动项目，无需手动操作或手势切换；</p> <p>7.支持榜单动态刷新，无人使用状态下默认呈现各类运动项目榜单，支持展示榜单人员姓名、班级及上榜成绩；</p> <p>8.支持界面显示卡通化，测试过程中实时播报趣味卡通特效；</p> <p>二、户外悬浮地板</p> <p>1.材质：聚丙烯材质（pp）</p> <p>2.尺寸≥3m*6m</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：施工及其它零配件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		智慧体育施工实施及电路、标配网络硬件设备、控制箱、汇聚箱、电源线、光纤等配件。
2	★	<p>网上现场陈述：现场陈述时长不低于2分钟，陈述内容包括优化设计方案、技术方案、售后方案、培训方案、实施方案等。投标人未提供方案陈述的将视为不满足实质性要求，否决其投标。</p> <p>注：评审小组将与所有投标人单独进行网上视频洽谈，供应商自行准备方案（包括图文或视频讲解），并由投标人代表进行方案陈述，方案内容须针对本项目特点和需求制定。</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 供应商应当提交的资格、资信证明文件

供应商应提交证明其有资格参加谈判和成交后有能力履行合同的相关文件，并作为其响应文件的一部分，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。如供应商是企业（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”；如供应商是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；供应商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；如供应商是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如供应商是自然人，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供应商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、按照谈判文件要求，供应商应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评审

一.评审要求

1.评审方法

谈判结束后，谈判小组应当要求所有参加谈判的供应商在规定时间内进行最后报价，采购人从谈判小组提出的成交候选人中根据符合采购需求、质量和价格相等且报价最低的原则确定成交供应商。

2.评审原则

2.1谈判小组成员应当遵循客观、公正、审慎的原则，根据谈判文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

2.2具体评审事项由谈判小组负责，并按谈判文件规定的办法进行评审。

3.谈判小组

由采购人代表和评审专家两部分共3人组成，其中由评审专家库产生的评审专家2人，由采购人派出的采购人代表1人。达到公开招标数额标准的货物或者服务采购项目，或者达到招标规模标准的政府采购工程，竞争性谈判小组应当由5人以上单数组成。

3.1谈判小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于竞争性谈判小组成员总数的2/3。

3.2谈判小组成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加政府采购活动前3年内，与供应商存在劳动关系，或者担任过供应商的董事、监事，或者是供应商的控股股东或实际控制人；

（2）与供应商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）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3谈判小组应当履行下列职责：

（1）确认或者制定谈判文件；

（2）从符合相应资格条件的供应商名单中确定不少于3家的供应商参加谈判；

（3）审查供应商的响应文件并作出评价；

（4）要求供应商解释或者澄清其响应文件；

（5）编写评审报告；

（6）告知采购人、采购代理机构在评审过程中发现的供应商的违法违规行为。

（7）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

谈判小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

谈判小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

4.1谈判小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或更正。

4.2谈判小组对供应商提交的澄清、说明或更正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或更正。

5.有下列情形之一的，属于恶意串通，并追究法律责任：

（1）供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其响应文件；

- (2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件；
- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等响应文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 供应商之间事先约定由某一特定供应商成交；
- (6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交；
- (7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

6. 响应无效的情形

- (1) 供应商未按照谈判文件要求提交保证金的，响应无效；
- (2) 在提交响应文件截止时间后递交响应文件的，响应无效；
- (3) 未实质性响应谈判文件的，响应无效；
- (4) 法律、法规和谈判文件规定的其他无效情形。

7. 终止的情形

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性谈判采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- (1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判采购方式适用情形的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 除《政府采购非招标采购方式管理办法》规定的情形外，在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的。
- (4) 法律、法规以及谈判文件规定的其他情形。

8. 成交

评审结束后，谈判小组根据采购人书面授权直接确定成交供应商或者由采购人从评审报告提出的成交候选供应商中按顺序确定成交供应商。

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，具体按照本谈判文件相关要求执行。

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，供应商提供的货物、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，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企

业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

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

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

采购包1：

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

2.5在政府采购活动中，提供货物、工程或者服务符合享受中小企业扶持政策的，供应商应提供《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》。供应商应当按照《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。

供应商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.评审程序

1.资格审查

1.1谈判小组依据法律法规和谈判文件的规定，对响应文件中的资格证明文件等进行审查，以确定供应商是否具备响应资格。

1.2资格审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过，未通过资格审查的供应商按无效响应处理。

1.3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；

谈判小组应当按照查询渠道、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供应商将被拒绝参与政府采购活动。

资格审查表

采购包1：合同包一

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查供应商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	审查供应商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	审查供应商提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商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	审查供应商参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	资格审查时，供应商未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
7	联合体响应（若有）	符合关于联合体响应的相关规定。

采购包1：合同包一

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包1：

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

2.符合性审查

2.1谈判小组依据谈判文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对谈判文件的响应程度进行审查，以确定是否对谈判文件的实质性要求作出响应。

2.2符合性审查中有任何一项未通过的，评审结果为未通过，未通过符合性审查的供应商按无效响应处理。

符合性审查表

采购包1：合同包一

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
3	投标文件规范性、符合性	响应文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合谈判文件要求；响应文件文件的格式、文字、目录等符合谈判文件要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查供应商出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。
5	技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.响应文件应当对谈判文件提出的要求和条件作出明确响应并满足谈判文件全部实质性要求。
6	其他要求	谈判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。

3.谈判

谈判小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。

在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应当及时通过政府采购云平台同时通知所有参加谈判的供应商。

供应商应当按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

4.最后报价

谈判结束后，谈判小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据谈判情况退出谈判。

未在最终轮次规定时间内进行响应的，视为不再参与该政府采购活动。

5.政府采购政策功能落实

依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》等规定，对符合条件的小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

6、评标过程中出现下列情形之一的，评标委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

（1）.投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 50 %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× 50 %；

（2）.投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 50 %的，即投标（响应）报价<通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价× 50 %；

(3) .投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45 %的，即投标（响应）报价 \leq 采购项目最高限价 \times 45 %；

(4) .评标委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

评标委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第1项至第4项情形的，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。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。

7.汇总、排序

谈判小组应当从质量和服务均能满足谈判文件实质性响应要求的供应商中，按照最后报价由低到高的顺序提出3名以上成交候选人，并编写评审报告。

采购代理机构应当在评审结束后2个工作日内将评审报告送采购人确认。采购人应当在收到评审报告后5个工作日内，从评审报告提出的成交候选人中，根据质量和服务均能满足谈判文件实质性响应要求且最后报价最低的原则确定成交供应商，也可以书面授权谈判小组直接确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的最后报价最低的供应商为成交供应商。

公开招标的货物、服务采购项目，招标过程中提交投标文件或者经评审实质性响应招标文件要求的供应商只有两家时，采购人、采购代理机构按照《政府采购非招标采购方式管理办法》规定，经本级财政部门批准后可以与该两家供应商进行竞争性谈判采购。

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、争议解决的方法等内容。

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、违约责任和争议解决的方法等适用《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、成交供应商名称)

地址：*** (填写详细地址)

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

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

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

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

二、乙方交付货物的时间及地点

(一)交付时间:_____

(二)交付地点:_____ (填写详细地址)

(三)交付货物的名称及数量:_____

(四)乙方交付货物代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方接收货物代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

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

三、乙方交付货物的质量

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

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

四、乙方交付货物的包装及标识

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

(二)货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

(一)运输方式及运输线路:_____。

(二)运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

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

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

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

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

七、合同金额

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

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

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

十、知识产权

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

十一、违约条款

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

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

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

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

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

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

十二、不可抗力

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

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

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

十五、合同附件

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

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

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(服务类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交供应商名称)

地址：*** (填写详细地址)

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

一、乙方向甲方提供的服务内容

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

_____。

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

二、乙方服务成果的交付时间、地点

(一)服务期限:_____

(二)服务成果的交付时间和交付要求(如有):_____

(三)服务地点:_____ (填写详细地址)

(四)乙方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

注:服务成果分阶段交付的,应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

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

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

四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

五、甲方对乙方服务的监督

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

六、合同金额

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

七、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二) 付款条件: _____

(三) 乙方账户信息

乙方名称: _____

开户银行: _____

银行账号: _____

八、知识产权

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的, 应及时通知另一方, 双方互不承担责任, 并在_____天内提供有关不可抗力的相关证明。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：合同包一

通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：投标人基本情况表

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：中小企业声明函

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：技术偏离表

详见附件：联合体协议

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：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：投标人承诺函

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：其他材料

详见附件：投标人业绩情况表

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：主要商务要求承诺书

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：项目组成人员一览表

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：监狱企业证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

报价分册：

详见附件：分项报价表

详见附件：开标一览表