版本号：FHZB-202601920261018002

招 标 文 件

（货物类）

采购项目名称：中小学智慧操场建设项目

采购项目编号：FHZB-2026019

采 购 人 ： 宜君县教育体育局

采购代理机构：陕西凡华建设项目管理有限公司

2026年10月18日

第一章 投标邀请

陕西凡华建设项目管理有限公司 （以下简称“代理机构”）受 宜君县教育体育局 委托，拟对 中小学智慧操场建设项目 进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

一、采购项目编号： FHZB-2026019

二、采购项目名称： 中小学智慧操场建设项目

三、招标项目简介

本次采购为一体化智慧操场建设项目，涵盖软硬件设备采购、安装调试、系统部署、人员培训、售后运维等全部内容，适配1所初级中学、2所小学日常体育教学、体质健康测试、阳光体育活动、校园体育安全监管等场景，具体要求详见招标文件。

四、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

1.落实政府采购促进中小企业发展的相关政策

采购包1：

属于专门面向中小企业小微企业采购，预留比例为100%。

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、营业执照等主体资格证明文件：具有独立承担民事责任的能力，提供法人或者其他组织的营业执照等国家规定的证明文件，自然人参与的提供其身份证明；

2、法定代表人身份证明或法定代表人授权委托书：如授权代表投标需提供法定代表人授权委托书（附法定代表人及被授权人身份证复印件），如法定代表人直接投标须提交法定代表人身份证明（附法定代表人身份证复印件）；

3、财务状况报告：提供2024或2025任一年度经审计的财务审计报告（2026年成立的公司提供成立后企业的资产负债表和利润表），审计报告须经过注册会计师行业统一监管平台备案赋码，或提供开标前三个月内基本存款账户开户银行开具的资信证明及基本户开户信息；

4、社会保障资金缴纳证明：提供2025年10月01日至今任意一个月的依法缴纳社会保障资金的证明材料（依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料）；

5、税收缴纳证明：提供2025年10月01日至今任意一个月的缴纳税收的证明材料(依法免税的单位应提供相关证明材料)；

6、履约能力：出具具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明；

7、无重大违法记录：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（提供书面声明函）；

8、信用查询：供应商不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商；

9、企业关联关系：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同时参加本项目投标；

10、本项目不接受联合体投标：提供非联合体承诺。

五、电子化采购相关事项

本项目实行电子化采购，使用的电子化交易系统为：陕西省政府采购综合管理平台的项目电子化交易系统（以下简称“项目电子化交易系统”），登录方式及地址：通过陕西省政府采购网（https://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/）首页供应商用户登录陕西省政府采购综合管理平台（以下简称“政府采购平台”），进入项目电子化交易系统。供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

（一）供应商应当自行在陕西省政府采购网-办事指南查看相应的系统操作指南，并严格按照操作指南要求进行系统操作。在登录、使用政府采购平台前，应当按照要求完成供应商注册和信息完善，加入政府采购平台供应商库。

（二）供应商应当使用纳入陕西省政府采购综合管理平台数字证书互认范围的数字证书及签章（以下简称“互认的证书及签章”）进行系统操作。供应商使用互认的证书及签章在政府采购平台进行的一切操作和资料传递，以及加盖电子签章确认采购过程中制作、交换的电子数据，均属于供应商真实意思表示，由供应商对其系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任。

已办理互认的证书及签章的供应商，校验互认的证书及签章有效性后，即可按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作；未办理互认的证书及签章的供应商，按要求办理互认的证书及签章并校验有效性后，按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作。互认的证书及签章的办理与校验，可查看陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务。

供应商应当加强互认的证书及签章日常校验和妥善保管，确保在参加采购活动期间互认的证书及签章能够正常使用；供应商应当严格互认的证书及签章的内部授权管理，防止非授权操作。

（三）供应商应当自行准备电子化采购所需的计算机终端、软硬件及网络环境，承担因准备不足产生的不利后果。

（四）政府采购平台技术支持：

在线服务：通过陕西省政府采购网-在线服务进行咨询。

技术服务电话：029-96702。

CA及签章服务：通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务查看CA办理流程。

六、招标文件获取时间、方式及地址

（一）招标文件获取时间：详见采购公告。

（二）在招标文件获取开始时间前，采购人或代理机构将本项目招标文件上传至项目电子化交易系统，向供应商提供。供应商通过项目电子化交易系统获取招标文件。成功获取招标文件的，供应商将收到已获取招标文件的回执函。未成功获取招标文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对招标文件提起质疑。

成功获取招标文件后，采购人或代理机构进行澄清或者修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或代理机构将通过项目电子化交易系统发布澄清或者修改后的招标文件，供应商应当重新获取招标文件；澄清或者修改后的招标文件发布日期距提交投标文件截止日期不足15日的，采购人或代理机构顺延提交投标文件的截止时间。供应商未重新获取招标文件或者未按照澄清或者修改后的招标文件编制投标文件进行投标的，自行承担不利后果。

注：获取的招标文件主体格式包括pdf、word两种格式版本，其中以pdf格式为准。

七、投标文件提交截止时间及开标时间、地点、方式

（一）投标文件提交截止时间及开标时间：详见采购公告。

（二）投标文件提交方式、地点：供应商应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统提交投标文件。成功提交的，供应商将收到已提交投标文件的回执函。

（三）本项目采取网上开标，即采购人或代理机构通过项目电子化交易系统“开标/开启大厅”组织在线开标。

八、本投标邀请在陕西省政府采购网以公告形式发布

九、供应商信用融资

根据《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15 号）和《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23 号）文件要求，为助力解决政府采购成交供应商资金不足、融资难、融资贵的问题，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，有融资需求的供应商可登录陕西省政府采购网—陕西省政府采购金融服务平台（https://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/），选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭项目中标（成交）结果、中标（成交）通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。

十、联系方式

采购人： 宜君县教育体育局

地址： 宜君县宜阳北街37号

邮编： 727299

联系人： 胡晓筠

联系电话： 0919-5283595

代理机构： 陕西凡华建设项目管理有限公司

地址： 陕西省西安市雁塔区朱雀大街南段6号紫郡长安小区7栋1单元28层07号

邮编： 710061

联系人： 王莉莉

联系电话： 18329998557

采购监督机构： 宜君县政府采购管理股

联系人：刘亚莉

联系电话：0919-5996058

第二章 投标人须知

2.1投标人须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算（实质性要求）	本项目各包采购预算金额如下: 采购包1：1,399,000.00元 投标人的采购包投标报价高于采购包采购预算的，其投标文件将按无效处理。
2	最高限价（实质性要求）	详见第三章。 投标人的采购包投标报价高于最高限价的，其投标文件将按无效处理。
3	评标方法	（详见第五章）
4	是否接受联合体	采购包1：不接受 如以联合体投标的，联合体各方均应当具备本招标文件要求的资格条件和能力。 （1）联合体各方均应具有承担本项目必备的条件，如相应的人力、物力、资金等。 （2）招标文件对投标人资格条件有特殊要求的，联合体各个成员都应当具备规定的相应资格条件。 （3）同一专业的单位组成的联合体，应当按照资质等级较低的单位确定联合体的资质等级。如：某联合体由三个单位组成，其中两个单位资质等级为甲级，另一单位资质等级为较甲级更低的乙级，则该联合体资质等级为乙级。
5	落实节能、环保产品政策	1.根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。 2.本项目采购的 / 产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效投标处理。 3.本项目采购的 / 产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购的 / 产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分/响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。
6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第五章。

7	本国产品价格扣除（若采购项目适用本国产品标准）	本项目应执行《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）及《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）的要求，本项目采购包中执行本国产品价格扣除情况，具体扣除比例及规则见采购文件第五章。
8	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。 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采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。 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随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。 核心产品清单详见第三章。 在符合性审查环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家。
9	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。
10	异常低价审查	本项目应执行财政部《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）的要求，具体内容见采购文件第五章。
11	投标保证金	缴交方式：否 注：电子保函可通过陕西省政府采购金融服务平台申请办理。
12	标书费信息	免费获取
13	履约保证金（实质性要求）	采购包1：不缴纳
14	投标有效期（实质性要求）	提交投标文件的截止之日起不少于 90 天。
15	招标代理服务费（实质性要求）	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：参考《国家计委关于印发〈招标代理服务收费管理暂行办法>的通知》(计价格【2002】1980号)和《国家发展改革委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》(发改办价格【2003】857号)文件规定的标准收取。可以采取现金、支票、银行汇票、电汇、网银等方式，中标/成交供应商在中标(成交)结果公告发布之日起5日内，向招标代理机构缴纳招标代理服务费/中标(成交)服务费。开户名称:陕西凡华建设项目管理有限公司，开户行:中国农业银行股份有限公司西安长丰园小区支行，银行账户:26110201040016041。
16	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。

17	中标通知书	采购结果公告发布的同时，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书；中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。
18	政府采购合同公告、备案	政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在“陕西省政府采购网”予以公告；政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将本项目采购合同通过政府采购平台进行备案。
19	进口产品	不允许
20	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否
21	特殊情况	出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查： （一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用的； （二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的； （三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。 出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法废标。
22	其他说明	本招标文件所称的“以上”、“以下”、“内”、“以内”、“不少于”包括本数；所称的“不足”、“低于”、“超过”不包括本数。

2.2总则

2.2.1适用范围

一、本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。

二、本招标文件的最终解释权由宜君县教育体育局和陕西凡华建设项目管理有限公司享有。对招标文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，招标项目技术、服务、商务及其他要求，评标细则及标准由宜君县教育体育局负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由陕西凡华建设项目管理有限公司负责解释。

2.2.2有关定义

一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是宜君县教育体育局。

二、“投标人”是指按照采购公告规定获取了招标文件，拟参加投标和向采购人提供货物、工程或服务的法人、其他组织或者自然人。

三、“代理机构”是指政府采购集中采购机构和从事政府采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是陕西凡华建设项目管理有限公司。

四、“网上开标”是指代理机构通过项目电子化交易系统在线完成签到、开标、唱标和记录等活动，供应商通过项目电子化交易系统在线完成投标文件解密、参与开标活动。

五、“电子评标”是指通过项目电子化交易系统在线完成资格审查小组和评审小组组建，开展资格和符合性审查、比较与评价、出具评标报告、推荐中标候选供应商等活动。

2.3招标文件

2.3.1招标文件的构成

一、招标文件是投标人准备投标文件和参加投标的依据，同时也是资格审查、评标的重要依据。招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容:

（一）投标邀请;

（二）投标人须知；

（三）招标项目技术、服务、商务及其他要求；

（四）资格审查；

（五）评标办法；

（六）投标文件格式；

（七）拟签订采购合同文本。

二、投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面做出实质性响应所产生的风险由投标人承担。

2.3.2招标文件的澄清和修改

一、在投标文件提交截止时间前，采购人或者代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。

二、澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，采购人或者代理机构将在陕西省政府采购网发布更正公告，投标人应及时关注本项目更正公告信息，按更正后公告要求进行响应。更正内容可能影响投标文件编制的，采购人或者代理机构将通过项目电子化交易系统发布更正后的招标文件，投标人应依据更正后的招标文件编制投标文件。若投标人未按前述要求进行投标响应的，自行承担不利后果。

2.4投标文件

2.4.1投标文件的语言

一、投标人提交的投标文件以及投标人与采购人或代理机构就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。投标文件中如附有外文资料，主要部分要对应翻译成中文并附在相关外文资料后面。未翻译的外文资料，评标委员会将其视为无效材料。

二、翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。涉嫌提供虚假材料的按照相关法律法规处理。

三、如因未翻译而造成对投标人的不利后果，由投标人承担。

2.4.2计量单位

除招标文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

2.4.3投标货币

本次项目均以人民币报价。

2.4.4知识产权

一、投标人应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

二、供应商将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，采购项目涉及采购标的的知识产权相关事宜由采购人结合项目实际自主确认或协商约定，具体如下：

1、供应商应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由供应商承担所有相关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。2、供应商将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，使用该知识成果后，供应商需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。3、如采用供应商所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

三、如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

2.4.5投标文件的组成

投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。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。

投标文件具体内容详见第六章。

2.4.6投标文件格式

一、投标人应按照招标文件第六章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

2.4.7投标报价（实质性要求）

一、投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用。

二、投标人每种货物及服务内容只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效投标处理。

三、投标文件报价出现前后不一致的，按照招标文件第五章评标办法规定予以修正，修正后的报价经投标人通过项目电子化交易系统进行确认，并加盖投标人（法定名称）电子签章，投标人未在规定时间内确认的，其投标无效。

2.4.8投标有效期（实质性要求）

投标有效期详见第二章“投标人须知前附表”，投标文件未明确投标有效期或者投标有效期小于“投标人须知前附表”中投标有效期要求的，其投标文件按无效处理。

2.4.9投标文件的制作、签章和加密（实质性要求）

一、投标文件应当根据招标文件进行编制，投标人应通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务下载投标（响应）客户端，使用客户端编制投标文件。

二、投标人应按照客户端操作要求，对应招标文件的每项实质性要求，逐一如实响应；未如实响应或者响应内容不符合招标文件对应项的要求的，其投标文件作无效处理。

三、投标人完成投标文件编制后，应按照招标文件第一章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对投标文件进行电子签章和加密。

四、招标文件澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的招标文件，投标人应重新获取澄清或者修改后的招标文件，按照澄清或者修改后的招标文件进行投标文件编制、签章和加密。

2.4.10投标文件的提交

一、（实质性要求）投标人应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统完成投标文件提交。

二、在投标文件提交截止时间后，采购人或者代理机构不再接受投标人提交投标文件。投标人应充分考虑影响投标文件提交的各种因素，确保在投标文件提交截止时间前完成提交。

2.4.11投标文件的补充、修改、撤回（实质性要求）

投标文件提交截止时间前，投标人可以补充、修改或者撤回已成功提交的投标文件；对投标文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的投标文件，补充、修改后重新提交。

供应商投标文件撤回后，视为未提交过投标文件。

2.5开标、资格审查、评标和中标

2.5.1开标及开标程序

一、本项目为网上开标项目。网上开标的开始时间为投标文件提交截止时间。成功提交或解密电子投标文件的投标人不足3家的，不予开标，采购人或代理机构将作废标处理。

二、开标准备工作

开标/开启前30分钟内，供应商需登录项目电子化交易系统-“供应商开标大厅”-进入开标选择对应项目包组操作签到，签到完成后等待代理机构开标/开启。

三、解密投标文件（实质性要求）

投标文件提交截止时间后，成功提交投标文件的投标人符合招标文件规定数量的，代理机构将启动投标文件解密程序，解密时间为 30 分钟；投标人应在规定的解密时间内，使用互认的证书及签章通过项目电子化采购系统进行投标文件解密。投标人未在规定的解密时间内完成解密的，按无效投标处理。

四、开标

解密时间截止或者所有投标人投标文件均完成解密后（以发生在先的时间为准），由代理机构通过项目电子化交易系统对投标人名称、投标文件解密情况、投标报价进行展示。

开标过程中，各方主体均应遵守互联网有关规定，不得发表与采购活动无关的言论。投标人对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人或代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，及时向工作人员提出询问或者回避申请。采购人或代理机构对投标人提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人完成投标文件解密后，自主决定是否参加网上在线开标，未参加的，视同认可开标结果。

2.5.2查询及使用信用记录

开标结束后，采购人或代理机构根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）等渠道，查询投标人在投标文件提交截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商参加本项目的采购活动。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，将对所有联合体成员进行信用记录查询，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。

2.5.3资格审查

详见招标文件第四章。

2.5.4评标

详见招标文件第五章。

2.5.5中标通知书

一、采购人或者评标委员会确认中标供应商后，代理机构在陕西省政府采购网发布中标结果公告、通过项目电子化交易系统发出中标通知书，中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。

二、中标通知书是采购人和中标供应商签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。如果出现政府采购法律法规、规章制度规定的中标无效情形的，将以公告形式宣布发出的中标通知书无效，中标通知书将自动失效，并依法重新确定中标供应商或者重新开展采购活动。

三、中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。

2.6签订及履行合同和验收

2.6.1签订合同

一、采购人应在中标通知书发出之日起三十日内与中标人签订采购合同。

二、采购人和中标人签订的采购合同不得对招标文件确定的事项以及中标人的投标文件作实质性修改。

2.6.2合同分包和转包（实质性要求）

2.6.2.1合同分包

一、投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与中标的品牌、规格型号及技术要求一致。

二、分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作，不属于中标人的主要合同义务。

三、采购合同实行分包履行的，中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

四、中小企业依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业不得将合同分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得将合同分包或转包给大型企业。

采购包1：不允许合同分包；

2.6.2.2合同转包

一、严禁中标人将本项目转包。本项目所称转包，是指将本项目转给他人或者将本项目全部肢解以后以分包的名义分别转给他人的行为。

二、中标人转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

2.6.3合同公告

采购人应当自政府采购合同签订（双方当事人均已完成盖章）之日起2个工作日内，在陕西省政府采购网公告本项目采购合同，但合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

2.6.4合同备案

采购人自政府采购合同签订（双方当事人均已完成盖章）之日起7个工作日内，将本项目采购合同报同级财政部门备案。

2.6.5采购人增加合同标的的权利

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

2.6.6履行合同

一、合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

二、在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》规定及合同条款约定进行处理。

2.6.7履约验收方案

采购包1:

1）验收组织方式：自行验收； 2）是否邀请本项目的其他供应商：否； 3）是否邀请专家：否； 4）是否邀请服务对象：是； 5）是否邀请第三方检测机构：否； 6）履约验收程序：分段/分期验收； 7）履约验收时间： 供应商提出验收申请之日起7日内组织验收； 8）验收组织的其他事项：如第一次终验不合格的中标单位，必须在接到通知后3个日历日内确保货物通过验收。若接到通知后3个日历日内验收仍不合格，采购人可提出索赔或取消其供货合同。符合国家相关标准和行业规范合格标准及采购人要求；9）履约验收标准：符合国家相关标准和行业规范合格标准及采购人要求。

2.6.8资金支付

采购人按财政部门的相关规定及采购合同的约定进行支付。

2.7纪律要求

2.7.1评标活动纪律要求

采购人、代理机构应保证评标活动在严格保密的情况下进行，采购人、代理机构、投标人和评标委员会成员应当严格遵守政府采购法律法规规章制度和本项目招标文件以及代理机构现场管理规定，接受采购人委派的监督人员的监督，任何单位和个人不得非法干预和影响评标过程和结果。对各投标人的商业秘密，评标委员会成员应予以保密，不得泄露给其他投标人。

2.7.2投标人不得具有的情形（实质性要求）

一、有下列情形之一的，视为投标人串通投标:

（一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;

（二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

（三）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;

（四）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;

（五）不同投标人的投标文件相互混装。

二、提供虚假材料谋取中标;

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人;

四、与采购人或代理机构、其他投标人恶意串通;

五、向采购人或代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益;

六、在招标过程中与采购人或代理机构进行协商谈判;

七、中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

八、未按照招标文件确定的事项签订政府采购合同；

九、将政府采购合同转包或者违规分包；

十、提供假冒伪劣产品；

十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；

十二、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；

十三、法律法规规定的其他禁止情形。

投标人有上述情形的，按照规定追究法律责任，具备一至十一条情形之一的，其投标文件无效，或取消被确认为中标供应商的资格或认定中标无效。

2.7.3采购人员及相关人员回避要求

政府采购活动中，采购人员及相关人员与投标人有下列利害关系之一的，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；

（2）参加采购活动前3年内担任投标人的董事、监事；

（3）参加采购活动前3年内是投标人的控股股东或者实际控制人；

（4）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；

（5）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。

投标人认为采购人员及相关人员与其他投标人有利害关系的，可以向代理机构书面提出回避申请，并说明理由。代理机构将及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

2.8询问、质疑和投诉

一、询问、质疑、投诉的接收和处理严格按照《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》《政府采购质疑和投诉办法》等规定办理。

二、供应商询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，供应商对招标文件中采购需求的询问、质疑由 陕西凡华建设项目管理有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的招标文件的询问、质疑由陕西凡华建设项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西凡华建设项目管理有限公司 负责答复。

三、供应商提出的询问，应当明确询问事项，如以书面形式提出的，应由供应商签字并加盖公章。

为提高采购效率，降低社会成本，鼓励询问主体对于不损害国家及社会利益或自身合法权益的问题或情形采用询问方式处理解决（包含但不限于文字错误、标点符号、不影响投标文件的编制的情形）。

四、供应商认为招标文件、采购过程、中标或者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、代理机构提出质疑。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。供应商应知其权益受到损害之日，是指：

（一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；

（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

五、本项目不接受在线提交质疑，供应商通过书面形式线下向采购人或代理机构提交质疑资料。

六、供应商提出质疑时应当准备的资料

（一）质疑书正本1份（政府采购供应商质疑函范本详见附件）；

（二）法定代表人或主要负责人授权委托书1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；

（三）法定代表人或主要负责人身份证复印件1份；

（四）委托代理人身份证复印件1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；

（五）针对质疑事项必要的证明材料（针对招标文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的招标文件回执单）。

答复主体：代理机构

联系人：王莉莉

联系电话：18329998557

地址：陕西省西安市雁塔区朱雀大街南段6号紫郡长安小区7栋1单元28层07号

邮编：710061

注：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，供应商质疑不得超出招标文件、采购过程、采购结果的范围。

七、供应商对采购人或代理机构的质疑答复不满意，或者采购人或代理机构未在规定期限内作出答复的，供应商可以在答复期满后15个工作日内向同级财政部门提起投诉。

投诉受理单位：本采购项目同级财政部门（政府采购供应商投诉书范本详见附件）。

第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

（注：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

（注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。）

3.1采购项目概况

本次采购为一体化智慧操场建设项目，涵盖软硬件设备采购、安装调试、系统部署、人员培训、售后运维等全部内容，适配1所初级中学、2所小学日常体育教学、体质健康测试、阳光体育活动、校园体育安全监管等场景，具体要求详见招标文件。

3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：1,399,000.00

采购包最高限价（元）：1,399,000.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

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	是否实施本国产品政策
1	中小学智慧操场建设项目	1.00	1,399,000.00	批	工业	否	否	否	否	是

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称	本国产品建议成本占比（%）
1	其他体育设备设施	中小学智慧操场建设项目	中小学智慧操场建设项目	80%

采购包1：

（1）报价要求：

序号	报价内容	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	中小学智慧操场建设项目	批	元	1,399,000.00	总价	无

（2）报价明细要求：

中小学智慧操场建设项目

序号	报价明细内容	报价要求	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	中小学智慧操场建设项目	中小学智慧操场建设项目	批	元	1,399,000.00	总价	无

3.3技术要求

采购包1:

标的名称：中小学智慧操场建设项目

<table>
<tr><th>序号</th><th>参数性质</th><th>技术参数与性能指标</th></tr>
<tr><td></td><td></td><td>
<table>
<tr><th>序号</th><th>产品名称</th><th>技术参数</th><th>数量/单位</th><th>所属行业</th></tr>
<tr><td>1</td><td>校园体育测试智能实时监测管理系统</td><td>1.教学评估:通过系统数据，对学校老师的教学能力进行综合评估，包括学生的体育成绩、体育课点评、考勤、日常锻炼、体质健康水平等多维度；
2.数据监测:学校上报的数据，包含体育课开课率、校内体育活动时长情况等数据，考察学校国家政策的落实情况；
3.申报审核:对学校的项目建设、资源利用、免考、免测等进行审核，审核时可及时调取系统相关数据作为审核依据；
4.赛事组织:由区级统一组织的赛事，如运动会或其他单项赛事，对赛事的整体流程进行管控；
5.考务组织:有些区域由区县统一组织的考试，如体育中考、体测抽查等的组织和管理；
6.数据分析:对体考考试项目和成绩、体质健康测试的成绩等进行多维度分析，以明确薄弱项及改进方向；
7.通知公告:公告类、通知类、知识类的信息展示；
8.体测抽查:对学校的体测数据进行抽查核实，确认数据真实性；
9.教学资源:统筹发布和审核学校上传的教学资源，以形成统一、规范的资源库，为老师教学提供便捷；</td><td>1套</td><td>软件和信息技术服务业</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>（一）智慧体育
1.基础模块
1.1.角色管理：支持定义角色的名称、所含系统菜单权限、数据权限设置，支持角色的新增、删除和修改操作；
1.2.学年管理：支持配置学校的学年信息，支持新增学年信息中的上学期和下学期的起止时间，支持学年配置的删除和修改操作；</td><td></td><td></td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

				1.3.班级管理：支持批量一键生成年级、班级，同时提供新学年班级升班功能，方便根据年份进行年级、班级信息管理； 1.4.学生管理：支持录入学生姓名、学籍号、座位号、性别、年级、班级等、出生日期、卡号、人脸识别照片等管理，同时支持信息批量导入及导出及家长的绑定，方便老师进行学生信息完善，为教学数据采集、统计、体育作业管理提供数据基础。 1.5.教师管理：系统提供教师信息查询，方便管理人员查询教师账号信息、重置教师账号密码、分配教师班级数据权限以及角色信息。 2.事务管理模块 ▲2.1作业管理（布置作业）：可以设置不同班级、布置方式（每天重复、每周重复、仅周末等）以及开始时间和具体的作业内容；**（提供相关证明材料加盖公章）** ▲2.2支持的体育作业类型包括跳绳、跑步、仰卧起坐在内不少于19项运动；**（提供相关证明材料加盖公章）** 2.3学生审批：可对学生小程序自助绑定的学生进行审批加入班级 2.4 教师审批：对老师小程序申请学校进入班级管理进行审批 2.5资源管理：具备教学资源系统，通过在线平台模式降低老师的备课和教学成本，提升教学质量、用更科学的方式提升学生身体综合素质能力；教学资源按照备课资源、课前预习、课前热身、素质锻炼、放松环节进行分类；具体操作功能包括：新增、修改、删除、搜索查询、查看以及资源的上下架等功能，可结合实际教学需求，自主上传或修改资源； 2.6点名记录：查看体育老师上课学生实际出勤人数和缺勤人数统计查看 3.成绩报表 3.1 体育成绩：查看AI终端上报成绩，查看运动视频回放、运动报告查看，支持添加、删除、批量导入导出成绩，批量导出报告 3.2 作业成绩：可查看各个年段、班级、作业情况，支持根据日期查看作业布置和完成情况（班级名称、学生人数、完成人数、作业完成率以及个人作业情况：学生学号、学生姓名、完成情况、完成项目、运动时长） 3.3 自助成绩：查看体锻屏各项目成绩和视频（包含开合跳、原地前踢、深蹲、左体侧运动等） 3.4 游客运动成绩：可查看非学校人员运动成绩（一分钟跳绳、立定跳远、开合跳等）		

					4.统计分析 4.1成绩排名统计：可对体育成绩进行统计分析，包括排名统计，进步排名，随堂分析，分段统计，年度综合排名等。 4.2 成绩进步排名：支持查询每个学生倒数第二次成绩、最后一次成绩、进步分数、进步排名 4.3可对体育成绩进行随堂分析，分段统计，年度综合排名等。 4.4 在校运动两小时统计：可查看全校本学期、本月、本周运动总时长；支持查看每日学生运动人数占比、达标人数占比，以及各班整体运动时长、学生个人运动时长。 5.阳光跑 5.1规则配置：支持阈值、配速、里程、跑步时间段设置 5.2 跑步统计：可查看学生本学期跑步总里程、每次跑步记录跑步时间、运动时长、有效成绩、配速、抓拍记录 5.3 数据看板：实时查看全校跑步学生、全校本学期跑步里程、男生/女生本学期跑步里程、全校跑步排行榜、全校本周/本月排行榜 6.腕表管理 6.1体温记录：实时查看学生的体温、可设置检测频率 6.2 亲情号码：可单台/批量设置亲情号码 6.3 设备管理：实时查看设备在线、离线、软件版本 6.4 心率记录：实时查看学生的心率 6.5 定位信息：实时查看当前位置信息 6.6 步数统计：实时查看年级/班级的步数统计情况 6.7 课堂模式：根据年级/班级周期设置腕表课堂模式 6.8 跑步统计：查看全校学生跑步情况、跑步详情（运动时长、公里数、卡路里、平均配速、平均血氧、平均心率和跑步开始和结束时间） 7.课堂运动 7.1心率课程管理：支持检测学生的平均运动密度、平均运动强度、异常心律预警、最大心率、最低心率、总体运动排名、运动时长信息；自动记录每节课的运动情况，对课堂实时心率、课堂结构分布，学生运动心率分布等进行分析统计，并列出班级学生的运动达标情况。 7.2 跳绳课程管理：对课程跳绳成绩、耗时、排名展示 8.事务通办门户		
		2	**AI体育训练考核分析系**	8.1支持根据学年、学期 、周 查询本学期点名记录（次数和总出勤率）、本学期布置作业（次数、布置排名）、本学期作业记录（次数、作业完成率）、 每个年级班级参与人数和出勤率 8.2可以按班级查询当天测试项目，测试数、班级人数、正	3套	软件和信息		

				统（核心产品）	常条数、违规条数、最好成绩、最差成绩。可以查看学生心率数据（最高、异常、最低）、学生器材借还情况 9. 班级成绩门户 9.1支持根据学年、学期、项目、年级班级统计班级的及格率占比、平均分、成绩分段统计、单项前4名（男生、女生） 9.2支持根据学年、学期、年级班级查询学生项目参与明细，对应每个学生项目测试次数、平均分、平均成绩、班级排名、年级排名查看记录、平均成绩分布、面积图、运动数据 10.班级作业门户 10.1支持根据学年、学期查询全校作业概览（参与人数、作业记录数、运动总时长、参与占比、视频记录数、人均时长、布置作业项目）、老师作业布置排名、班级学生参与率排名 10.2支持根据学年、学期查询班级作业完成率、班级学生参与度、作业次数分布、每个学生的作业（当日作业、当日完成、学期时长、学期数量）、运动数据 11.学校成绩概况 11.1支持 查询学校的运动概览（总测试人数、课程成绩总数、参与占比、视频记录数、开设体教项目），根据学年、学期、年级查询各项目成绩统计、各项目活跃度统计，运动时长概况（校运动时长、校运动人均时长） 11.2支持根据学年、学期、运动项目查询，年级参与人数（测试人数、成绩分布）、年级平均分（男/女）、成绩及格占比、年级成绩概况、班级成绩概况 12.年级成绩概况 12.1支持根据学年、学期、年级、项目查询，班级参与人数（测试人数、成绩分布）、班级平均分（男/女）、年级成绩及格占比、学期综合成绩、学期最佳成绩 12.2支持根据学年、学期、年级、班级成绩概况（总人数、测试人数、项目参与数、成绩记录数）、班级项目明细（学期平均成绩、学期最佳成绩、成绩记录、年段排名） （二）体育考试 1.任务进度：实时查看总考试人数、已考完人数，每个项目进度情况，考试总人数、已考人数 2.创建任务：支持考试任务设置，支持考试时间设置、考生报考项目设置、考试评分规则设置、考试次数、违规补增； 3.测试计划：支持考生项目的导入、支持考生人脸信息配置、支持基础的增删改操作；		技术服务业

4.成绩查询：支持按考试任务对学生成绩修改、视频查看、成绩的转移

5.最终成绩查询：支持考试任务查询每个学生最终成绩、得分，查看签名情况并确支持扫码打印成绩

（三）国家体测

依据体测各项数据，自动生成学生体型成绩、体能成绩、体质报告以及运动处方报告等，辅助学校清楚了解学生体质状况，从而优化日常教学方案，开展科学的体育指导和训练工作；一级功能包括：创建任务、体型成绩采集、体型成绩、体能成绩采集、体能成绩、体质报告

1.创建任务信息包括：任务名称、任务创建时间、任务结束时间、评分规则、是否收费、操作；通过创建任务进行数据的采集，产生智慧体测报告的核心数据，并输出相应的报告材料；

2.体能成绩采集：用于记录各年级、班级、各学生的体能项目成绩；

可用于记录实心球、摸高、仰卧起坐、一分钟跳绳、1000米、800米、50米跑、200米游泳等项目成绩记录；支持根据任务、根据文件导入或者添加学生体能成绩，包括学号、考试科目、考试成绩等信息；支持根据体能成绩自动计算各项目得分与等级信息；支持各项目视频回看；支持成绩导出、删除、修改功能；

3.体型成绩采集：用于记录各年级、班级、各学生的体型项目成绩；

可用于记录身高、体重记录；支持根据任务、根据文件导入或者添加学生体型数据，包括学号、考试科目、体型数据等信息；支持根据体型成绩自动计算各学生的BMI数值；支持体型成绩导出、删除、修改功能；

4.体能成绩：任务名称、姓名、性别、年段班级、学号、设备编号、测试科目、测试成绩、测试分值、等级、上报时间、成绩状态；数据可以通过手动添加、批量导入、以及测试时生成；基础功能包含搜索查询功能、添加数据、数据导入、数据导出等；

5.体型成绩：任务名称、姓名、性别、年段班级、学号、设备编号、身高(cm)、体重(kg)、BMI 指数、分数、等级、上报时间；数据可以通过手动添加、批量导入、以及设备采集的方式生成；基础功能包含搜索查询功能、添加数据、数据导入、数据导出等；

6.体质报告：体质报告信息包含：任务名称、姓名、学号、性别、年段班级、学年总分、等级评定；基础功能包括：搜索查询生成最新报告（选择对应学年）、选中导出、全部导

				出； ▲为了保障教学、体测与考试数据安全以及学生信息安全、所投的软件系统平台应具有网络安全等级保护不低于第三级。**(提供信息系统安全等级保护备案证明的复印件并加盖公章)**			
		3	短跑AI数字教考终	基于视觉技术的短跑算法： 1.采用AI摄像头作为采集终端，结合AI视觉算法自动识别考核人员跑步路线，并自动计时； 2.支持不少于8人同时测试；支持举手识别开始； 3.支持人脸身份识别并实时与平台交互； 4.采用人工智能视觉识别技术，视频处理帧率≥25FPS，系统自动识别≥30个人体骨骼关键点，自动分析判断受测者的动作是否标准以及是否存在犯规情况； 5.具备语音播报功能，检测到违规情况（踩线、抢跑）实时给予提醒，测试完成后实时播报测试成绩； 6.测试结果响应速度≤0.5秒； 7.支持运动视频录制，AI视频影像直接作为考核仲裁视频，无须额外增加考核监控视频设备； 8.支持训练人员身份识别，实现测试者实时人脸识别身份验证，也可通过座位号模式检录验证，并可按语音提示自助完成测试； 9.测试成绩能自动记录，测试数据能自动储存与备份； 10.量程0~999.9s，分度值0.1s，误差±0.1s； AI算力体测箱： 1.包含主控单元、算力单元、通讯模块、电源系统 2.主控CPU≥八核，最高主频≥2.2GHz, 3.算力CPU≥八核，最高主频≥2.4GHz，算力≥6TOPS,内存≥8GB，存储≥64GB 4.通讯方式：支持有线/无线通讯 5.电源系统：AC 220V 1A 50Hz 6.支持户外使用，防护等级≥IP55 7.尺寸：450mm(L)*325mm(W)*520mm(H)（允许5%以内的偏离） 8.重量≤23kg ▲9.产品符合体质测试国家标准GB/T 19851.12-2025（提供第三方检测机构出具的检测报告加盖公章） AI摄像头 1、传感器类型：CMOS。 2、最低照度：彩色 0.005Lux@（F1.2，AGC ON），0Lux with Light。	3套	工业

				端	3、快门：1/3s~1/100,000s。 4、宽动态：120dB。 5、日夜切换模式：ICR 红外滤片式。 6、补光灯类型：默认白光，可切换红外补光（850nm）。 7、视频：最大图像尺寸2560×1440。 8、主码流帧率分辨率：50Hz：25fps（2560×1440，1920×1080，1280×720）。 9、第三码流帧率分辨率：50Hz：1fps（1280×720，640×360）。 10、视频压缩标准：H.265/H.264。 11、视频压缩码率：32Kbps~8Mbps。 12、编码类型：H.264/H.265/Smart264/Smart265。 13、音频采样：支持。 14、1路输入（Line in），最大输入幅值：3.3Vpp，输入阻抗：4.7kΩ，接口类型：非平衡；1路输出（Line out），最大输出幅值：3.3 Vpp，输出阻抗：100Ω，接口类型：非平衡；1个内置麦克风，1个内置扬声器。 15、网络存储：支持NAS（NFS，SMB/CIFS均支持），支持MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC卡（最大256GB），断网本地录像存储及断网续传，支持SD卡加密及SD卡状态检测。 16、SD卡扩展：内置MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC插槽，最大支持256GB。 17、网络：1个RJ45，10M/100M自适应以太网口。 18、电源：供电方式DC12V ± 25%，PoE：802.3at。 19、输出：DC12V，100mA，建议用于拾音器供电。 20、启动和工作温湿度：-30℃~60℃，湿度小于95%（无凝结）。 21、电流及功耗：DC12V，1.08A，最大功耗：13W，PoE：802.3at，42.5V~57V，0.36A~0.27A，最大功耗：15W。 22、防护：≥IP66。		
					于视觉技术的中长跑测试计时软件： 1.采用AI摄像头作为采集终端，结合AI视觉算法自动识别考核人员跑步路线，并自动计时； 2.具有分组测试功能，单组支持不少于30人同时测试，支持不少于4组套跑； 3.支持人脸身份识别并实时与平台交互； 4.具有抢跑重置功能，无需重新录入测试者信息； 5.测试结果响应速度≤1秒，AI识别准确率在99%以上； 6.AI视频影像直接作为考核仲裁视频，无须额外增加考核监		

					控视频设备； 7.具备对测试区快速标定的能力，只需通过画定参训人员所在测试范围内的基本图形来完成识别区标定，无需借助任何辅助电子设备即可精准识别完成项目测试； 8.支持训练人员身份识别，实现测试者实时人脸识别身份验证，也可通过选择人员检录，并可按语音提示自助完成测试； 9.测试成绩能自动记录，测试数据能自动储存与备份； 10.测试过程中，测试者可在规定的时间内，支持自主选择提前结束测试或取消测试； 11.量程0~999.9s，分度值0.1s，误差±1.5% 12.支持成绩查询：排行榜及个人成绩； 13.支持查看课前热身、课前预习、放松环节相关视频。			
			4	中长跑AI数字教考终端	硬件参数： 1.屏幕尺寸：≥21.5英寸竖屏 2.屏幕分辨率：≥1920*1080； 3.屏幕适配温度：-20℃ ~ 70℃ 4.支持电容触摸，正版操作系统。 5.机身尺寸：2540*682*682mm（高*宽*厚）；（允许5%以内的偏离） 6.安装方式：支持多种安装方式，包括室内移动式/室外固定式安装 7.支持息屏节能，支持环境光线变化时自动调节屏幕亮度； ★8.一体机采用国产芯片，CPU不低于8核2.4G，内存≥8GB（提供第三方检测机构出具的检测报告加盖公章） ▲9.模块化设计：单台设备集成操作系统模块、摄像模块、AI算力模块、路由模块、电源模块、加热模块，且任意一个模块可单独拆换。（提供设备照片加盖公章） 10.一体机具备远程升级能力，自动提示新版本及升级情况。可通过一体机直接配置第三方数据接口地址，对接第三方平台； ▲11.一体机支持多种体育项目：满足硬件环境配置情况下，通过配置不同的软件算法可支持包括但不限于短跑、中长跑、跳绳、立定跳远、仰卧起坐、俯卧撑、坐位体前屈、引体向上、斜身引体、掷实心球、足球、篮球、排球、武术项目，可切换使用。（提供第三方检测机构出具的检测报告加盖公章） ★12.包含不少于3个摄像机模组，不低于400万像素（2560*1440）（提供第三方检测机构出具的检测报告加盖公章	1套	工业	

					） ▲13.设备接口：USB≥6个、12V电源接口≥4个、OTG接口≥2个、HDMI接口≥2个、有线网络接口≥12个；（提供设备照片并标注接口位置加盖公章） 14.内置喇叭：内置不少于2个喇叭，单个功率≥20W，支持语音播报。 ▲15.产品符合体质测试国家标准GB/T 19851.12-2025（提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖公章）		
			5	仰卧起坐AI数字体育一体机	基于视觉技术的仰卧起坐测试计数软件： 1.通过摄像头采集数据，对仰卧起坐项目进行分析，实现违规自动判定和自动计数； 2.成绩自动检测：仰卧起坐有效/无效次数； 3.以AI摄像头作为唯一采集终端，通过视频识别结合AI算法自动识别测试人员的完成动作情况；测试结果可通过语音实时播报； 4.视频处理帧率不低于25FPS，系统自动识别不少于30个人体骨骼关键点； 5.智能识别违规:双手未抱头、双肘未过膝、臀部离垫，检测到违规实时发出语音提醒； 6.支持测试过程防支持测试过程录像直接作为测试仲裁视频，无须额外增加监控设备； 7.自动采集违规情况数据，结合指标进行分析，生成运动处方报告，给予点评与建议； 8.项目成绩误差：≤1个；成绩结果反馈响应速度：≤0.5s； 9.支持与系统平台自动同步相关数据； 10.支持成绩查询：排行榜及个人成绩； 11.支持查看课前热身、课前预习、放松环节相关视频。 硬件参数： 1.屏幕尺寸：≥21.5英寸竖屏 2.屏幕分辨率：≥1920*1080； 3.屏幕适配温度：-20℃ ~ 70℃ 4.支持电容触摸，正版操作系统 5.机身尺寸：2540*682*682mm（高*宽*厚）；（允许5%以内的偏离） 6.安装方式：支持多种安装方式，包括室内移动式/室外固定式安装 7.支持息屏节能，支持环境光线变化时自动调节屏幕亮度； ★8.一体机采用国产芯片，CPU不低于8核2.4G，内存≥8GB（提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖公章） ▲9.模块化设计：单台设备集成操作系统模块、摄像模块、	1台	工业

					AI算力模块、路由模块、电源模块、加热模块，且任意一个模块可单独拆换，便于维修。（提供设备照片加盖公章） 10.一体机具备远程升级能力，自动提示新版本及升级情况。可通过一体机直接配置第三方数据接口地址，对接第三方平台； ▲11.一体机支持多种体育项目：满足硬件环境配置情况下，通过配置不同的软件算法可支持包括但不限于短跑、中长跑、跳绳、立定跳远、仰卧起坐、俯卧撑、坐位体前屈、引体向上、斜身引体、掷实心球、足球、篮球、排球、武术项目，可切换使用。（提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖公章） ★12.包含不少于3个摄像机模组，不低于400万像素（2560*1440）（提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖公章） ▲13.设备接口：USB≥6个、12V电源接口≥4个、OTG接口≥2个、HDMI接口≥2个、有线网络接口≥12个；（提供设备照片并标注接口位置加盖公章） 14.内置喇叭：内置不少于2个喇叭，单个功率≥20W，支持语音播报。 ▲15.产品符合体质测试国家标准GB/T 19851.12-2025（提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖公章）			
					基于视觉技术的引体向上测试计数软件： 1.通过摄像头采集数据，对引体向上项目进行分析，实现违规自动判定和自动计数； 2.成绩自动检测：引体向上有效/无效次数； 3.以AI摄像头作为唯一采集终端，通过视频识别结合AI算法自动识别测试人员的完成动作情况；测试结果可通过语音实时播报； 4.视频处理帧率不低于25FPS，系统自动识别不少于30个人体骨骼关键点； 5.违规智能识别：手臂未伸直、下颌未过杆，检测到违规实时发出语音提醒； 6.支持测试过程防支持测试过程录像直接作为测试仲裁视频，无须额外增加监控设备； 7.项目成绩误差：≤1个；成绩结果反馈响应速度：≤0.5s； 8.支持与系统平台自动同步相关数据； 9.支持双人模式，两人同时独立运动； 10.支持成绩查询：排行榜及个人成绩； 11.支持查看课前热身、课前预习、放松环节相关视频。			

1			6	引体向上AI数字体育一体机	硬件参数： 1.屏幕尺寸：≥21.5英寸竖屏 2.屏幕分辨率：≥1920*1080； 3.屏幕适配温度：-20℃ ~ 70℃ 4.支持电容触摸，正版操作系统 5.机身尺寸：2540*682*682mm（高*宽*厚）；（允许5%以内的偏离） 6.安装方式：支持多种安装方式，包括室内移动式/室外固定式安装 7.支持息屏节能，支持环境光线变化时自动调节屏幕亮度； ★8.一体机采用国产芯片，CPU不低于8核2.4G，内存≥8GB（提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖公章） ▲9.模块化设计：单台设备集成操作系统模块、摄像模块、AI算力模块、路由模块、电源模块、加热模块，且任意一个模块可单独拆换，便于维修。（提供设备照片加盖公章） 10.一体机具备远程升级能力，自动提示新版本及升级情况。可通过一体机直接配置第三方数据接口地址，对接第三方平台； ▲11.一体机支持多种体育项目：满足硬件环境配置情况下，通过配置不同的软件算法可支持包括但不限于短跑、中长跑、跳绳、立定跳远、仰卧起坐、俯卧撑、坐位体前屈、引体向上、斜身引体、掷实心球、足球、篮球、排球、武术项目，可切换使用。（提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖公章） ★12.包含不少于3个摄像机模组，不低于400万像素（2560*1440）（提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖公章） ▲13.设备接口：USB≥6个、12V电源接口≥4个、OTG接口≥2个、HDMI接口≥2个、有线网络接口≥12个；（提供设备照片并标注接口位置加盖公章） 14.内置喇叭：内置不少于2个喇叭，单个功率≥20W，支持语音播报。 ▲15.产品符合体质测试国家标准GB/T 19851.12-2025（提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖公章）	1台	工业	
					基于视觉技术的立定跳远算法： 1.通过摄像头采集数据，对立定跳远项目进行分析，实现违规自动判定和自动测距； 2.自动检测成绩：有效跳远距离（有身体多部位触地时，则以包括前滑/后退全过程中最靠后的触地部位点计算成绩） 3.以AI摄像头作为唯一采集终端，通过视频识别结合AI算法自动识别测试人员的完成动作情况，并实时计算有效距离；			

			7	立定跳远AI数字体育一体机	测试结果可通过语音实时播报； 4.视频处理帧率不低于25FPS，系统自动识别不少于30个人体骨骼关键点 5.自动识别违规：踩线、单脚跳，检测到违规实时发出语音提醒。 6.支持测试过程录像；AI视频影像直接作为测试仲裁视频，无须额外增加监控设备； ★7.自动采集过程数据（展示不少于5个关键帧）：预摆阶段的上摆手臂与躯干夹角、上摆肘关节角度，下蹲手臂后摆角度、下蹲屈髋角度；起跳阶段的手臂上摆角度、起跳角；腾空阶段最高点的手臂上摆角度、伸髋角度；落地阶段的屈髋角度、屈膝角度等数据，结合指标进行分析，生成运动处方报告，给予点评与建议。（提供软件相关截图加盖公章） 8.项目成绩误差：≤1cm；成绩结果反馈响应速度：≤0.5s； 9.支持与系统平台自动同步相关数据； 10.支持成绩查询：排行榜及个人成绩； 11.支持查看课前热身、课前预习、放松环节相关视频。 硬件参数: 1.屏幕尺寸：≥21.5英寸竖屏 2.屏幕分辨率：≥1920*1080； 3.屏幕适配温度：-20℃ ~ 70℃ 4.支持电容触摸，正版操作系统 5.机身尺寸：2540*682*682mm（高*宽*厚）；（允许5%以内的偏离） 6.安装方式：支持多种安装方式，包括室内移动式/室外固定式安装 7.支持息屏节能，支持环境光线变化时自动调节屏幕亮度； ★8.一体机采用国产芯片，CPU不低于8核2.4G，内存≥8GB（提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖公章） ▲9.模块化设计：单台设备集成操作系统模块、摄像模块、AI算力模块、路由模块、电源模块、加热模块，且任意一个模块可单独拆换，便于维修。（提供设备照片加盖公章） 10.一体机具备远程升级能力，自动提示新版本及升级情况。可通过一体机直接配置第三方数据接口地址，对接第三方平台； ▲11.一体机支持多种体育项目：满足硬件环境配置情况下，通过配置不同的软件算法可支持包括但不限于短跑、中长跑、跳绳、立定跳远、仰卧起坐、俯卧撑、坐位体前屈、引体向上、斜身引体、掷实心球、足球、篮球、排球、武术项目，可切换使用。（提供第三方检测机构出具的检测报告并	1台	工业		

					加盖公章） ★12.包含不少于3个摄像机模组，不低于400万像素（2560*1440）（提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖公章） ▲13.设备接口：USB≥6个、12V电源接口≥4个、OTG接口≥2个、HDMI接口≥2个、有线网络接口≥12个；（提供设备照片并标注接口位置加盖公章） 14.内置喇叭：内置不少于2个喇叭，单个功率≥20W，支持语音播报。 ▲15.产品符合体质测试国家标准GB/T 19851.12-2025（提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖公章）		
			8	实心球AI数字体育一体机	基于视觉技术的掷实心球算法： 1.通过摄像头和AI算法，对实心球项目进行数据采集、分析，实现违规自动判定和距离自动测定； 2.成绩自动检测：有效投掷距离，支持矩形和扇形两种场地 3.以AI摄像头作为采集终端，不通过其他辅助感应设备，通过视频识别结合AI算法自动识别测试人员的完成动作情况，并实时计算有效距离；测试结果可通过语音实时播报； 4.违规智能识别：踩线违规，支持实时语音提醒 5.支持测试过程防支持测试过程录像直接作为考试仲裁视频，无须额外增加考试监控视频设备； 6.项目成绩误差：≤0.1m；成绩结果反馈响应速度：≤0.5s； 7.支持与系统平台自动同步相关数据。 8.支持成绩分析、班级概况分析和个人成绩分析 9.支持成绩查询：排行榜及个人成绩； 10.支持查看课前热身、课前预习、放松环节相关视频。 硬件参数： 1.屏幕尺寸：≥21.5英寸竖屏 2.屏幕分辨率：≥1920*1080； 3.屏幕适配温度：-20℃ ~ 70℃ 4.支持电容触摸，正版操作系统 5.机身尺寸：2540*682*682mm（高*宽*厚）；（允许5%以内的偏离） 6.安装方式：支持多种安装方式，包括室内移动式/室外固定式安装 7.支持息屏节能，支持环境光线变化时自动调节屏幕亮度； ★8.一体机采用国产芯片，CPU不低于8核2.4G，内存≥8GB（提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖公章） ▲9.模块化设计：单台设备集成操作系统模块、摄像模块、AI算力模块、路由模块、电源模块、加热模块，且任意一个	1台	工业

					模块可单独拆换，便于维修。（提供设备照片加盖公章） 10.一体机具备远程升级能力，自动提示新版本及升级情况。可通过一体机直接配置第三方数据接口地址，对接第三方平台； ▲11.一体机支持多种体育项目：满足硬件环境配置情况下，通过配置不同的软件算法可支持包括但不限于短跑、中长跑、跳绳、立定跳远、仰卧起坐、俯卧撑、坐位体前屈、引体向上、斜身引体、掷实心球、足球、篮球、排球、武术项目，可切换使用。（提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖公章） ★12.包含不少于3个摄像机模组，不低于400万像素（2560*1440）（提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖公章） ▲13.设备接口：USB≥6个、12V电源接口≥4个、OTG接口≥2个、HDMI接口≥2个、有线网络接口≥12个；（提供设备照片并标注接口位置进行佐证） 14.内置喇叭：内置不少于2个喇叭，单个功率≥20W，支持语音播报。 ▲15.产品符合体质测试国家标准GB/T 19851.12-2025（提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖公章）		
					软件功能: 1.系统支持立定跳远、仰卧起坐、引体向上、斜身引体、坐位体前屈、排球、跳绳等运动项目，通过扩展的摄像头，还可实现50/100米短跑、掷实心球、篮球绕杆等项目。 2.采用AI摄像头作为采集终端，结合AI视觉算法运动项目进行数据采集、分析，自动计算成绩。 3.采用人工智能视觉识别技术，视频处理帧率≥25FPS，系统自动识别≥30个人体骨骼关键点，自动分析判断受测者的动作是否标准以及是否存在犯规情况； 4.具备语音播报功能，检测到违规情况实时给予提醒，测试完成后实时播报测试成绩； 5.测试结果响应速度≤0.5秒； 6.AI视频影像直接作为考核仲裁视频，无须额外增加考核监控视频设备； 7.具备对测试区快速标定的能力，只需通过画定参训人员所在测试范围内的基本图形来完成识别区标定，无需借助任何辅助电子设备即可精准识别完成项目测试。 8.运动项AI识别准确率在99%以上 9.支持训练人员身份识别，实现测试者实时人脸识别身份验证，也可通过证件号及分组号方式检录验证，并可按语音提示自助完成测试。		

		9	AI智慧体测终端	10.测试成绩能自动记录，测试数据能自动储存与备份。 11.测试完成后，可查看历史测试记录，并可查看无效动作的原因。 12.测试过程中，测试者可在规定的时间内，支持自主选择提前结束测试或取消测试。 ▲13.至少具备以下违规识别能力（提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖公章） 13.1立定跳远：单脚跳、踩线 13.2坐位体前屈：快速推、腿弯曲 13.3仰卧起坐：双肘未过膝、臀部离垫 13.4引体向上：下颌未过杠、手臂未伸直 13.5篮球：漏杆、倒杆 13.6排球：出界、单手击球 13.7实心球：踩线 13.8短跑（50米）：踩线，抢跑 硬件参数： 1.终端为便携形态，所有组件可收纳进箱体内，箱体底部带活动滚轮，可单人拖行； 2.控制箱内包含主机、操作平板、音箱、电池、算力主机、路由组件；重量≤20kg；箱体表面有充电接口，无需打开箱子即可充电； ★3.设备集成AI算力单元、摄像头组件、路由组件，采用国产芯片；（提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖公章） 4.AI算力单元模块：不低于八核64位CPU；存储：≥8GB 5.路由模块：无线网络标准:IEEE 802.11b，IEEE 802.11g，IEEE 802.11n传输速率:≥150Mbps，网络模式:支持 4G/5G； 6.音箱：中音喇叭，阻抗≤8欧，功率≥30W 7.电池：电池容量不少于20Ah，整机正常工作续航能力不低于8小时，主机支持电量显示； 8.扩展箱：包含及摄像头、三脚架、扫码枪、连接线；摄像头分辨率≥2560*1440；视频压缩标准:主码流 H.265/H.264；支持软件畸变校正； 9.主机接口：≥4个RJ45网口，≥2个DC12V输出、USBa接口，支持给摄像头供电和提供网络； 10.设备使用时具备便捷移动能力，教师通过手持机（≤1kg）可进行发令、查看实时成绩、查看视频回放。 ▲11、产品符合体质测试国标GB/T 19851.12-2025（提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖公章）	1套	工业
				功能参数			

					1.单个摄像头支持不少于八人同时跳绳，九人同时仰卧起坐，六人坐位体前屈，八人同时原地纵跳，单人立定跳远等项目以及小游戏。 2.利用摄像头采集和算法服务器分析，针对各个项目的数据采集、分析，实现违规自动判定和测试计数（包含仰卧起坐有效和无效次数）、距离自动测定； 3.支持无感人脸识别，快速锁定运动目标，可视化人机交互模式，娱乐性强。 4.支持违规检测：仰卧起坐（未抱头，未触膝，臀部离垫等）、立定跳远（踩线，单脚跳等）、坐位体前屈（腿弯曲等） 5.支持挥手、举手、左右手分别操作，手势控屏；举手姿态激活、手势切换运动模式。 ▲6.支持包括左右移动、篮球投篮在内的不少于两项互动PK游戏；（提供软件界面截图加盖公章） 7.远程标定：支持远程设置运动区域标定 8.虚拟地标：无需在地面划线，支持显示实时画面，显示虚拟地标。 9.具备多身份识别模式，支持人脸智能识别，人员信息下发等模式，支持老师移动端进行操作确认信息； 10.教师可通过移动端操作设备； 11.支持与移动端或系统平台进行数据实时共享； 12.自由模式：无感化人脸识别、便捷式手势操作、趣味化场景， 引导学生自主开展运动，激发学生运动潜能。单设备允许学生不同时发起测试，支持分时启动测试功能。 13.体测模式：移动控制端操作，自定义配置运动项目，一键掌握学生体测数据。 14.竞赛模式：支持跨班/校进行竞赛活动，有效点燃学生运动的热情。		
		10	AI数字体育综合训练一体机		15.排行榜：支持在待机时自动显示排行榜，多维度统计各运动项目实时榜单，包括班级排名和个人排名。促进体育锻练竞技精神。 硬件参数 1.屏幕尺寸：≥55英寸横屏 2.屏幕分辨率：≥1920*1080； 3.屏幕适配温度：-20℃ ~ 70℃ 4.支持电容触摸，搭载正版操作系统 5.机身尺寸：2500*1390*684mm（高*宽*厚）；（允许5%以内的偏离） 6.安装方式：支持多种安装方式，包括室内移动式/室外固定式安装	2台	工业	

					7.支持息屏节能，支持环境光线变化时自动调节屏幕亮度； ★8.一体机采用国产芯片，CPU不低于8核，内存≥8GB（提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖公章） ▲9.模块化设计：单台设备集成操作系统模块、摄像模块、AI算力模块、路由模块、电源模块，且任意一个模块可单独拆换，便于维修。（提供设备照片加盖公章） 10.一体机具备远程升级能力，自动提示新版本及升级情况。可通过一体机直接配置第三方数据接口地址，对接第三方平台； ▲11.一体机支持多种体育项目：满足硬件环境配置情况下，通过配置不同的软件算法可支持包括但不限于跳绳、立定跳远、仰卧起坐、俯卧撑、坐位体前屈、足球、篮球、排球、武术项目，可切换使用。（提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖公章） ★12.包含不少于2个摄像机模组，最高像素不低于800万像素（3840*2160）（提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖公章） ▲13.设备接口：USB≥6个、12V-IN电源接口≥4个、OTG接口≥2个、HDMI接口≥2个、有线网络接口≥12个；（提供设备照片并标注接口位置加盖公章） 14.内置喇叭：内置不少于2个喇叭，单个功率≥20W，支持语音播报。 ▲15.产品符合体质测试国家标准GB/T 19851.12-2025（提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖公章）		
					功能参数: 1.支持五人同时跳绳，五人同时原地纵跳，四人同时仰卧起坐，双人坐位体前屈，单人立定跳远等项目以及趣味运动小游戏。利用摄像头采集和算法服务器分析，针对各个项目的数据采集、分析，实现违规自动判定和测试计数、距离自动测定； 2.支持无感人脸识别，快速锁定运动目标，可视化人机交互模式，娱乐性强，激发学生运动兴趣。 3.支持违规检测：仰卧起坐（未抱头，未触膝，臀部离垫等），坐位体前屈（腿弯曲，加速冲击），立定跳远（踩线，单脚跳等） ▲4.支持挥手、举手、左右手分别操作，手势控屏；举手姿态激活、手势切换运动模式。（提供软件界面截图加盖公章） ▲5.支持包括左右移动、篮球投篮在内的不少于两项互动PK游戏；（提供软件界面截图加盖公章）		

			11	AI体测小站	6.支持人脸智能识别等人员认证模式，支持老师移动端进行操作确认信息； 7.支持与移动端或系统平台进行数据实时共享；支持多维度统计，可实现各项目校级、年级、班级等数据排名等统计功能。 8.虚拟地标：无需在地面划线，支持显示实时画面，显示虚拟地标。 9.练习模式：无感化人脸识别、便捷式手势操作、趣味化场景， 引导学生自主开展运动，激发学生运动潜能。 10.体测模式：支持移动控制端操作，自定义配置运动项目和开展测试。 11.竞赛模式：支持跨班/校进行竞赛活动。 12.排行榜：支持在待机时自动显示排行版，多维度统计各运动项目实时榜单，包括班级排名和个人排名。 硬件参数: 1.设备包含独立的AI算力模块、操作系统模块、摄像头采集终端、路由通讯模块； 2.AI算力模块：CPU≥8核2.4GHz，算力≥6T，内存≥8G； 3.操作系统模块：CPU≥8核2.0GHz，内存≥8G，操作系统不低于Android 14，可输出HDMI信号，兼容各类显示屏； 4.路由模块：不少于5个RJ45接口，速率：10M/100M/1000M自适应 5.摄像头模块: 像素≥800万（3840 × 2160） 传感器类型（不弱于）:1/1.8" Progressive Scan CMOS 焦距：2.7~12 mm 支持宽动态; 帧率：50 Hz：25 fps 图像增强：支持软件畸变校正，支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪 6.整机供电：AC 220V，功耗:≤240W	1套	工业

		12	校园运动大数据榜	1、尺寸：≥55寸； 2、亮度：≥2000cd/m2； 3、系统： 正版操作系统； 4、屏材料：工业级户外高亮液晶屏，使用寿命≥60000小时，支持显示屏亮度自动调节功能； 5、触摸屏功能，专业户外高精度纳米触摸屏，支持10点触摸，灵敏性强。 6、散热系统：智能风扇一体化控温，满足-30-+50度的户外环境下工作；整机防护等级≥IP66 7、支持防水、防过热过冷、防尘、户外喷涂、防球击； 8、外壳要求：钣金外壳采用≥1.5mmSGCC镀锌钢板，内层喷涂富锌底粉，表层喷涂户外塑粉保护，使用年限确保7年以上，防护等级≥IP66； 9、防爆玻璃：≥6mm超白钢化玻璃； 10、内置人脸识别摄像头； 11、支持学生人脸识别登录、学籍号认证登录，查看学生运动项目的成绩详情及分析、最佳运动成绩及排名、运动视频回溯、姿态肌群分析、成长趋势曲线、体质达标报告。 12、支持教师人脸识别登录、学籍号认证登录，查看任教班级概况统计、课堂点名和备课视频演示、规范动作评价指导、测评数据全程记录、运动报告分析讲解、准确公平因材施教。 13、支持查看学校概况，全校运动项目全覆盖，一校一屏专属数据、运动个人榜、班级榜霸屏激励、提升运动兴趣、优秀成绩案例分享、体教体测数据总览。	3台	工业
		13	AI坐位体前屈测试仪	1.测量坐位体前屈的数值。反映躯干、腰、腹等部位关节、肌肉和韧带的伸展性和柔韧性。 2.采用≥3.5寸320*240分辨率液晶显示屏，内置电容式触摸按键，便于测试人员操作； 3.采用双向光电开关，自动识别手推板前推和回退，手推板可自动回弹归位，具有防作弊成绩自动锁定功能 4.内置≥1000毫安时锂电池，可满足15小时连续使用，显示屏部分为独立可拆卸式，有充电口； 5.显示屏与手推杆部分连接方式为双头USB线连接，加强稳定性； 6.支持通过无线终端操作和传输数据，无线终端选配平板或班牌； 7.支持人脸身份识别并实时与平台交互。 8.测量量程：-20～40cm，测量分度值：0.1cm，测量精度：±0.1cm。	3台	工业

14	AI肺活量测试仪	1.测定人体呼吸的最大通气能力，测试数值反映肺的容积和肺的扩展能力。 2.测试仪采用一体化铝合金外壳设计，使用高精度气压力传感器，优化吹管与内部结构，不易积水，防补气，防作弊。 3.内置≥500毫安时锂电池，低功耗设计，3分钟以上未使用自动关机节能，持续使用时间≥12小时。带低电量提示功能。 4.采用液晶显示屏，便于受测者测试中关注数值变化。 5.支持通过无线终端操作和传输数据。 6.支持人脸身份识别并实时与平台交互，防作弊。 7.主要技术参数: 1）测量量程：0～9999ml，测量分度值：1ml，测量精度：+1.5%。 2）工作环境：0℃ ～ 40℃湿度＜90%。 3）存储环境：-10℃ ～ 50℃湿度＜75%。	3台	工业
15	AI身高体重测试仪	1.触压式测量人体的身高体重，反映被测者身体匀称度和发育形态指数 (BMI)。 2.顶端身高测试压头触头可折叠，身高测量杆可上下升降，收缩后设备总高1.5米，身高测量杆和体重测量座可拆分，体重底座一体化，方便包装运输。 3.测试仪采用3.5寸液晶屏显示屏显示测试值（同屏显示身高体重数值及BMI指数）。 4.测试仪具有同步语音播报身高、体重测试数值功能，可设置开启或关闭 5.支持通过无线终端操作和传输数据，无线终端选配平板或班牌。 6.支持人脸身份识别并实时与平台交互，防作弊。 7.主要技术参数: 1）测量范围：身高：90cm～215cm 体重：0kg ～200kg； 2）测量分度值：身高：0.1cm 体重：0.1kg； 3）测量误差：身高：±0.1cm 体重：±0.1kg； 4）工作环境：0℃ ～ 40℃ 湿度＜90% 。 5）存储环境：-10℃ ～ 50℃ 湿度＜75%。	3台	工业
16	项目施工	本项目为交钥匙工程，包括项目安装所需的全部辅材以及安装调试等实施，最终确保产品正常使用	1项	

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1:

合同签订后30个日历天内，完成全部设备供货、安装、调试等达到使用标准

3.4.2交货地点

采购包1:

采购人指定地点

3.4.3支付方式

采购包1:

分期付款

3.4.4支付约定

采购包1:

1、 预付款，合同签订后，达到付款条件起15个工作日内，支付合同总金额的40.0%

2、 进度款，所有产品全部到货安装调试完成并通过最终验收后，达到付款条件起15个工作日内，支付合同总金额的60.0%

3.4.5验收标准和方法

采购包1:

1.项目验收分初验和终验:初验:货物到达交货地点后，由采购人根据合同对货物(产品)的名称、品牌、规格、型号、产地、数量进行检查，同时检查货物外观，是否有划痕或破损的，并做好相应记录。终验:所有货物(产品)全部安装完毕，调试完成，并可正常使用7个日历日后，由成交单位提请采购人组织对项目整体进行验收，合格后签发《终验合格单》2.验收依据及标准:(1)合同文本及合同补充文件(条款).(2)产品说明书或相关技术资料。(3)招标文件。(4)中标供应商的投标文件。(5)合同货物清单。(6)生产厂家的企业资质、检验报告、货物的执行标准等。

3.4.6包装方式及运输

采购包1:

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1:

整体质保3年。(质保期开始时间自产品验收合格之日起开始)。质保期间项目所含内容的一切质量问题及产品本身质量原因造成的直接经济损失应全部由供应商自行负责。成交人承诺的质保期起始时间为自终验合格之日起。所有产品质量必须符合国家有关标准和相关政策。国家没有相应标准、规范的，可使用行业标准、规定;非标产品按采购约定的技术要求和规范。所有产品及辅材必须是未使用过的新产品，质量优良、渠道正当，配置合理。2.保修范围:硬件产品质保期内出现的质量问题由供应商负责解决并承担所有费用。质保期内每年提供2次上门巡检、设备保养、系统优化服务，建立专属运维台账，留存服务记录。质保期后如需更换零部件或产品，供应商应以优惠价提供。所有软件产品，供应商负责终身免费升级、数据更新服务。

3.4.8违约责任与解决争议的方法

采购包1:

1、按《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及实施条例中的相关条款和项目合同约定执行。2、未按要求提供产品或服务，或所提供产品或服务质量不能满足技术要求，采购人有权终止合同，并对供方违约行为进行追究，同时按《中华人民共和国政府采购法》的有关规定进行处罚。

3.5其他要求

1.落实的政府采购政策:（1）《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）；（2）财政部司法部关

于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知--财库〔2014〕68号；（3）《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》--国办发〔2007〕51号；(4)《节能产品政府采购实施意见》--（财库[2004]185号）；(5)《环境标志产品政府采购实施的意见》--财库[2006]90号；(6)《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》--财库[2017]141号；(7)《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）；(8)《财政部农业农村部国家乡村振兴局关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》（财库〔2021〕19号）；（9）陕西 省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）；（10）《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）；（11）《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）；（12）《陕西省财政厅关于在政府采购活动中实施本国产品标准及相关政策的通知》（陕财办采〔2026〕2 号）（13）其他需要落实的政府采购政策。(如有最新颁布的政府采购政策，按最新的文件执行。如需享受相关政策需提供相关证明材料）。2.本项目为专门面向中小企业采购。3.企业规模划分标准按《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发<中小企业划型标准规定>的通知》（工信部联企业 【2011】300 号）文。本项目标的物所属行业以技术要求中所属行业为准。

第四章 资格审查

资格审查由采购人或代理机构组建的资格审查小组依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格，并出具资格审查报告。

资格审查标准及要求如下:

4.1一般资格审查

采购包1:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函 供应商资格证明文件
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料;	提供2024或2025任一年度经审计的财务审计报告（2026年成立的公司提供成立后企业的资产负债表和利润表），审计报告须经过注册会计师行业统一监管平台备案赋码，或提供开标前三个月内基本存款账户开户银行开具的资信证明及基本户开户信息；供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	投标函 供应商资格证明文件
3	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； 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函 供应商资格证明文件

4.2特殊资格审查

采购包1:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	营业执照等主体资格证明文件	具有独立承担民事责任的能力，提供法人或者其他组织的营业执照等国家规定的证明文件，自然人参与的提供其身份证明;	供应商资格证明文件
2	法定代表人身份证明或法定代表人授权委托书	如授权代表投标需提供法定代表人授权委托书（附法定代表人及被授权人身份证复印件），如法定代表人直接投标须提交法定代表人身份证明（附法定代表人身份证复印件）；	供应商资格证明文件

3	财务状况报告	提供2024或2025任一年度经审计的财务审计报告（2026年成立的公司提供成立后企业的资产负债表和利润表），审计报告须经过注册会计师行业统一监管平台备案赋码，或提供开标前三个月内基本存款账户开户银行开具的资信证明及基本户开户信息；	供应商资格证明文件
4	社会保障资金缴纳证明	提供2025年10月01日至今任意一个月的依法缴纳社会保障资金的证明材料（依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料）；	供应商资格证明文件
5	税收缴纳证明	提供2025年10月01日至今任意一个月的缴纳税收的证明材料(依法免税的单位应提供相关证明材料)；	供应商资格证明文件
6	履约能力	出具具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明；	供应商资格证明文件
7	无重大违法记录	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（提供书面声明函）；	供应商资格证明文件
8	信用查询	供应商不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商；	供应商资格证明文件
9	企业关联关系	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同时参加本项目投标；	供应商资格证明文件
10	本项目不接受联合体投标	提供非联合体承诺。	供应商资格证明文件

4.3落实政府采购政策资格审查

采购包1：

序号	**审查内容**	**具体标准和要求**	**关联投标（响应）文件格式文件**
1	本采购包属于专门面向中小企业采购。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《中小企业声明函》并进行电子签章。	残疾人福利性单位声明函 中小企业声明函 监狱企业的证明文件

第五章 评标办法

5.1总则

一、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》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》等法律规章，结合采购项目特点制定本评标办法。

二、评标工作由代理机构负责组织，具体评标事务由采购人或代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评审专家组成。

三、评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的投标人。

四、本项目采取电子评标，通过项目电子化交易系统完成评标工作。评标委员会成员、采购人、代理机构和投标人应当按照本招标文件规定和项目电子化交易系统操作要求开展或者参加评标活动。

五、评标过程中的书面材料往来均通过项目电子化交易系统传递，投标人通过互认的证书及签章加盖其电子印章后生效。出现无法在线签章的特殊情况，评标委员会成员可以线下签署评标报告，由代理机构对原件扫描后以附件形式上传。

六、评标过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评标活动。投标人非法干预评标活动的，其投标文件将作无效处理；代理机构、采购人及其工作人员、采购人监督人员非法干预评标活动的，将依法追究其责任。

5.2评标委员会

采购包1： 共5人， 其中评审专家4人， 采购人代表1人。

一、评审专家是采取随机方式在政府采购平台的专家库系统（以下简称专家库系统）抽取/由采购人根据《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》（陕财办采〔2018〕20号）的规定，报主管部门同意后自行选定。

二、评标委员会成员应当满足并适应电子化采购评审的工作需要，使用已身份认证并具备签章功能的证书，登录项目电子化交易系统进入项目评审功能模块确认身份、签到、推荐评标委员会组长。

三、评标委员会成员获取解密后的投标文件，开展评标活动。出现应当回避的情形时，评标委员会成员应当主动回避；代理机构按规定申请补充抽取评审专家；无法及时补充抽取的，采购人或者代理机构应当封存供应商投标文件，按规定重新组建评标委员会，解封投标文件后，开展评标活动。

四、评标委员会按照招标文件规定的评标程序、评标方法和标准进行评标，并独立履行下列职责：

（一）熟悉和理解招标文件；

（二）审查供应商投标文件等是否满足招标文件要求，并作出评价；

（三）根据需要要求采购组织单位对招标文件作出解释；根据需要要求供应商对投标文件有关事项作出澄清、说明或者更正；

（四）推荐中标候选供应商，或者受采购人委托确定中标供应商；

（五）起草评标报告并进行签署；

（六）向采购组织单位、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评审工作的行为；

（七）法律、法规和规章规定的其他职责。

5.3评标方法

采购包1：综合评分法

5.4评标程序

5.4.1熟悉和理解招标文件和停止评标

一、评标委员会正式评审前，应当对招标文件进行熟悉和理解，内容主要包括招标文件中供应商资格资质性要求、采购项目技术、服务和商务要求、评审方法和标准以及可能涉及签订政府采购合同的内容等。

二、本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：

（一）招标文件的规定存在歧义、重大缺陷的；

（二）招标文件明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；

（三）采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是招标文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；

（四）采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是招标文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；

（五）招标文件规定的评标方法是综合评分法、最低评标价法之外的评标方法，或者虽然名称为综合评分法、最低评标价法，但实际上不符合国家规定；

（六）招标文件将投标人的资格条件列为评分因素的；

（七）招标文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

出现上述应当停止评标情形的，评标委员会应当通过项目电子化交易系统向采购组织单位提交相关说明材料，说明停止评审的情形和具体理由。除上述情形外，评标委员会不得以任何方式和理由停止评标。

出现上述应当停止评标情形的，采购组织单位应当通过项目电子化交易系统书面告知参加采购活动的供应商，并说明具体原因，同时在陕西省政府采购网公告。采购组织单位认为评标委员会不应当停止评标的，可以书面报告采购项目同级财政部门依法处理，并提供相关证明材料。

5.4.2符合性审查

评标委员会依据本招标文件的实质性要求，对符合资格的投标文件进行审查，以确定其是否满足本招标文件的实质性要求。本项目符合性审查事项，必须以本招标文件明确规定的实质性要求作为依据。

在符合性审查过程中，如果出现评标委员会成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违背政府采购基本原则和招标文件规定。

符合性审查标准见下表（按以下顺序审查）：

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件

1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。 2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。	开标（报价）一览表 投标（响应）报价明细表 分项报价明细表
2	投标文件的响应性审查	（1）报价唯一：只能有一个有效报价，不得提交选择性报价，且报价不超过采购预算和最高限价；（2）投标文件的签署及格式：招标文件要求必须响应的内容齐全，有格式要求的应符合格式要求；要求签字或盖章的，按文件规定签字或盖章齐全；（3）交货时间、交货地点：应满足招标文件中要求的交货时间及地点；（4）质保期：满足招标文件要求；（5）投标有效期：应满足招标文件中的规定；（6）其他：全面响应，不能有任何采购人不能接受的附加条件。（7）技术参数中“★”为必须满足的实质性要求，如文件要求提供证明的需按要求提供相应证明材料并加盖投标供应商公章，否则按无效文件处理。（8）其他无效情形：无法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。	偏离表 开标（报价）一览表 中小企业声明函 业绩 商务应答表 分项报价明细表 拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书 实施方案及供应商认为需要提交的其他内容 产品技术参数表（服务内容及服务要求应答表） 投标（响应）报价明细表 投标函 残疾人福利性单位声明函 关于符合本国产品标准的声明函 投标文件封面 监狱企业的证明文件 供应商资格证明文件

以上实质性要求全部响应并满足采购需求的，则通过符合性审查；如有任意一项未响应或不满足采购需求的，则按无效投标文件处理。如果评标委员会认为投标人有任意一项不通过的，应在符合性审查表中载明不通过的具体原因。

5.4.3解释、澄清有关问题

一、评标过程中，评标委员会认为招标文件有关事项表述不明确或需要说明的，可以提请代理机构书面解释。代理机构的解释不得改变招标文件的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及投标人权益的以有利于投标人的原则进行解释。

二、对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，评标委员会应当要求投标人作出必要的澄清、说明或更正，并给予投标人必要的反馈时间。投标人应当按评标委员会的要求进行澄清、说明或者更正。投标人

的澄清、说明或者更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。澄清、说明或者更正不影响投标文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料是投标文件的组成部分。

三、投标人的澄清、说明或者更正需进行电子签章，应当不超出投标文件的范围、不实质性改变投标文件的内容、不影响投标人的公平竞争、不导致投标文件从不响应招标文件变为响应招标文件的条件。下列内容不得澄清：

（一）投标人投标文件中不响应招标文件规定的技术参数指标和商务应答；

（二）投标人投标文件中未提供的证明其是否符合招标文件资格、符合性规定要求的相关材料；

（三）投标人投标文件中的材料因印刷、影印等不清晰而难以辨认的。

四、投标文件报价出现下列情况的，按以下原则处理：

（一）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；

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；

（三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表总价为准，并修改单价；

（四）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。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

五、对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

六、代理机构宣布评标结束前，投标人应通过项目电子化交易系统随时关注评标消息提示，及时响应评标委员会发出的澄清、说明或更正要求。投标人未能及时响应的，自行承担不利后果。

评标委员会应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

5.4.4比较与评价

评标委员会应当按照招标文件规定的评标细则及标准，对符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较和评价。

5.4.5复核

评标结果汇总完成后、评审报告签署前，采购人及代理机构应严格依照《财政部关于印发<政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法>的通知》《政府采购货物和服务招标投标管理办法（财政部令第87号）》《政府采购非招标采购方式管理办法（财政部令第74号）》及《陕西省财政厅关于规范政府采购项目评审主观分赋分有关事项的通知》（陕财办函〔2026〕10号）等文件要求，对评审数据进行全面校对与核对，重点核查各评审专家主观分项评分与全体评委对应分项平均分的偏离情况，确保评审数据准确无误、流程合规。

5.4.6确定中标候选人名单

采购包1： 按投标人综合得分从高到低进行排序，确定3名中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。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。

5.4.7编写评标报告

评标报告是评标委员会根据全体评标成员签字的评标记录和评标结果编写的报告，其主要内容包括：

一、招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；

二、投标人名单和评标委员会成员名单；

三、评审方法和标准；

四、开标记录和评审情况及说明，包括投标无效供应商名单及原因；

五、评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人；

六、其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等；

七、报价最高的投标人为中标候选人的，评标委员会应当对其报价的合理性予以特别说明。

评标委员会成员应当在评标报告中签字或加盖电子签章确认，对评标过程和结果有不同意见的，应当在评标报告中写明并说明理由。签字但未写明不同意见或者未说明理由的，视同无意见。拒不签字或加盖电子签章又未另行说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

5.5评标争议处理规则

评标委员会在评标过程中，对于符合性审查、对投标人文件作无效投标处理及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则作出结论，但不得违背法律法规和招标文件规定。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。持不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，应当及时向采购人或代理机构书面反映。采购人或代理机构收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

5.6评标细则及标准

一、评标委员会只对通过资格审查的投标文件，根据招标文件的要求采用相同的评标程序、评分办法及标准进行评价和比较。

二、评标委员会成员应依据招标文件规定的评分标准和方法独立评审。

5.6.1评分办法

若采用综合评分法的，由评标委员会各成员对通过资格检查和符合性审查的投标人的投标文件进行独立评审。 投标报价得分=（评标基准价／投标报价）×100

评标总得分＝F1×A1＋F2×A2＋……＋Fn×An

F1、F2……Fn分别为各项评审因素的得分；

A1、A2、……An 分别为各项评审因素所占的权重（A1＋A2＋……＋An＝1）。

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

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。

5.6.2评分标准

采购包1：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分43.00分 商务部分27.00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

技术评审	技术参数响应	所投产品技术参数清楚、明确并能逐条响应招标文件技术参数，其中带“★”的为实质性要求不允许负偏离，如有负偏离，投标无效；带“▲”的为重要指标项，全部满足招标文件要求的得满分35分，每负偏离一项扣1分，扣完为止。 备注：“▲”项参数按照招标文件要求提供佐证材料（不限于加盖供应商公章的第三方检测机构出具的检测报告、产品彩页、官网功能截图等），不提供或不能证明的不得分。	35.0000	客观	偏离表 实施方案及供应商认为需要提交的其他内容 产品技术参数表（服务内容及服务要求应答表）
	实施方案	一、评审内容：根据供应商提供的项目技术实施方案包含①系统整体架构设计；②详细的系统功能设计；③实施计划及进度计划；④安装调试方案； 二、评审标准：以上内容全面详细、阐述条例清晰详尽，针对性强、符合本项目需求以及学校教育实际场景，具备较强操作性，完全符合且能够保障本项目实施的得满分8分。评审内容每缺一项扣2分。每项内容存在缺陷扣0.2分，扣完为止。（缺陷是指：内容粗略不够全面、不够合理、可行性不足或缺少关键点；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；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形）。	8.0000	主观	实施方案及供应商认为需要提交的其他内容

商务评审	售后服务方案	一、评审内容：根据供应商提供的售后服务方案（包括不限于①售后服务内容及保障措施；②故障处理响应时间及方式；③专业技术人员技术支持；④应急处理方案；由评委进行评议并打分： 二、评审标准：以上内容全面详细、阐述条例清晰详尽，针对性强、符合本项目需求以及学校教育实际场景，具备较强操作性，完全符合且能够保障本项目实施的得满分8分。评审内容每缺一项扣2分。每项内容存在缺陷扣0.2分，扣完为止。（缺陷是指：内容粗略不够全面、不够合理、可行性不足或缺少关键点；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；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形）。	8.0000	主观	商务应答表 实施方案及供应商认为需要提交的其他内容

	培训方案	一、评审内容：投标供应商针对本项目的所投设备、系统，结合使用单位情况提供详细的培训方案，包含①培训目标、②培训课时、③培训课程、④培训计划。 二、评审标准：以上内容全面详细、阐述条例清晰详尽，针对性强、符合本项目需求以及学校教育实际场景，具备较强操作性，完全符合且能够保障本项目实施的得满分4分。评审内容每缺一项扣1分。每项内容存在缺陷扣0.2分，扣完为止。（缺陷是指：内容粗略不够全面、不够合理、可行性不足或缺少关键点；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；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形）。	4.0000	主观	商务应答表 实施方案及供应商认为需要提交的其他内容
	业绩	供应商或产品制造商自 2023 年 10 月 01 日以来同类项目业绩（以合同签订时间为准），每提供一份业绩得2分，最多得10分。注：以投标文件中提供的完整合同复印件并加盖公章为依据，未按要求提供的业绩均不予认可。	10.0000	客观	业绩
	产品来源	所投产品进货渠道正规，无假货、水货、翻新货且无产权纠纷，产品符合国家行业标准，质量有保证。能够提供所投核心产品的合法来源渠道证明（供应商若为代理商须提供包括但不限于销售协议、代理协议、原厂授权等证明材料；供应商若为制造商提供质量保证承诺函）的得5分。提供不完整或未提供不得分。	5.0000	客观	商务应答表 实施方案及供应商认为需要提交的其他内容 产品技术参数表（服务内容及服务要求应答表）
		根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026			

异常低价审查	异常低价审查	〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序： （1）中小学智慧操场建设项目响应报价低于全部通过符合性审查供应商响应报价平均值50%的，即中小学智慧操场建设项目响应报价<全部通过符合性审查供应商响应报价平均值×50%。 （2）中小学智慧操场建设项目响应报价低于通过符合性审查且报价次低供应商响应报价50%的，即中小学智慧操场建设项目响应报价<通过符合性审查且报价次低供应商响应报价×50%。 （3）中小学智慧操场建设项目响应报价低于最高限价45%的，即中小学智慧操场建设项目响应报价<最高限价×45%。 （4）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（数量报价下，投标人的报价明显高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。 评审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	0.0000	客观	投标（响应）报价明细表 开标（报价）一览表 分项报价明细表

		，在评审现场可不再重复提交。			
价格评审	价格分	报价得分=(评审基准价／评审报价)×100×价格权重。满足采购文件要求且评审报价最低的为基准价，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基准价和评审报价。注：若报价形式为总价、单价、折扣、上浮率时，评审报价=投标报价，扣除价=评审报价×扣除比例=投标报价×扣除比例，扣除后评审报价=评审报价-扣除价=投标报价×（1-扣除比例）。	30.0000	客观	开标（报价）一览表 投标（响应）报价明细表 分项报价明细表

采购包1：

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

1	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。若本采购包所有供应商所投产品均符合对本国产品的支持政策时，所有供应商均不进行价格扣除。	关于符合本国产品标准的声明函

说明:

1、评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位;

2、评分标准中要求提供复印件的证明材料须清晰可辨。

若采用最低评标价法的，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人。采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

5.7废标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标:

一、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三家的;

二、出现影响采购公正的违法、违规行为的;

三、投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的;

四、因重大变故，采购任务取消的。

废标后，代理机构将在“陕西省政府采购网”上公告。对于评标过程中废标的采购项目，评标委员会应当对招标文件是否存在不合理条款进行论证，并出具书面论证意见。

5.8定标

5.8.1 定标原则

一、评审结束后，代理机构在评标（评审）结束之日起2个工作日内将评标（评审）报告及有关资料送交采购人。

二、采购人在收到评标（评审）报告后5个工作日内，在评标（评审）报告确定的中标（成交）候选供应商名单中按顺序确定中标（成交）供应商。中标（成交）成交候选供应商并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定中标（成交）供应商。

三、采购人逾期未确定中标（成交）供应商且不提出异议的，视为确定磋商报告提出的排序第一的供应商为中标（成交）供应商。

四、根据采购人确定的中标（成交）供应商，代理机构在陕西省政府采购网上发布中标（成交）结果公告，同时向中标（成交）供应商发出成交通知书。

5.9评标专家在政府采购活动中承担以下义务

（一）遵守评审工作纪律；

（二）按照客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；

（三）不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；

（四）及时向监督管理部门报告评审过程中的违法违规情况，包括采购组织单位向评审专家作出倾向性、误导性的解释或者说明情况，供应商行贿、提供虚假材料或者串通情况，其他非法干预评审情况等；

（五）发现招标文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并通过项目电子化交易系统向采购组织单位书面说明情况，说明停止评审的情形和具体理由；

（六）配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；

（七）法律、法规和规章规定的其他义务。

5.10评标专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律

（一）遵行《中华人民共和国政府采购法》第十二条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。

（二）评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。

（三）评审过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理。

（四）评审过程中，不得干预或者影响正常评审工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化招标文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受供应商主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得协商评分，不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见，不得拒绝对自己的评审意见签字确认。

（五）在评审过程中和评审结束后，不得记录、复制或带走任何评审资料，除因配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项外，不得向外界透露评审内容。

（六）服从评审现场采购组织单位的现场秩序管理，接受评审现场监督人员的合法监督。

（七）遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触供应商， 不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购组织单位的请托。

第六章 投标文件格式

采购包1:

详见附件：投标文件封面

详见附件：开标（报价）一览表

详见附件：投标（响应）报价明细表

详见附件：产品技术参数表（服务内容及服务要求应答表）

详见附件：残疾人福利性单位声明函

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：投标函

详见附件：监狱企业的证明文件

详见附件：商务应答表

详见附件：中小企业声明函

详见附件：拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

详见附件：实施方案及供应商认为需要提交的其他内容

详见附件：供应商资格证明文件

详见附件：偏离表

详见附件：业绩

详见附件：分项报价明细表

第七章 拟签订采购合同文本

详见附件：合同附件.docx

投标文件
采购项目名称：{项目名称}
采购项目编号：{项目编码}
采购包号：{包号}
投标人名称：{供应商名称}
日期:{当前日期}

开标（报价）一览表

项目编号： FHZB-2026019

项目名称： 中小学智慧操场建设项目

采购包： 1(中小学智慧操场建设项目)

投标人（供应商）名称：

序号	报价内容	报价形式	最高限价	响应报价
1	中小学智慧操场建设项目	总价	1399000 元	「汇总引用」 元
			合计报价： 0 （零元整）	
备注：_____				

时间： 年 月 日

签章：

投标（响应）报价明细表

项目编号： FHZB-2026019

项目名称： 中小学智慧操场建设项目

采购包： 中小学智慧操场建设项目

投标人名称：

中小学智慧操场建设项目

序号	报价内容	规格型号	品牌	产地	制造商名称	计量单位	报价形式	最高限价	单价	数量	响应报价
1	中小学智慧操场建设项目	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	批	总价	1399000元	{=响应报价/数量}元	1.0000	{供应商响应}元
										合计：	
备注：_____											

时间： 年 月 日

签章：

产品技术参数表

采购项目名称：{采购项目名称}

采购项目编号：{采购项目编号}

采购包号：{采购包编号}

序号	标的名称	采购文件要求	响应产品技术参数

注：1.以上表格格式行、列可增减。

2.供应商根据采购项目的全部技术参数逐条填写此表，并按采购文件要求提供相应的证明材料。

3.供应商需把响应产品的制造商家、规格型号、数量在此表中进行明确响应，否则视为实质性不响应本项目。

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕 141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加{采购单位名称}单位的{项目名称}采购活动提供本单位制造的货物，或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（签章）：{供应商名称}

日 期: {当前日期}

注:
1.残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位本身属于小型、微型企业或者监狱企业的，不重复享受政策。
2.供应商不属于残疾人福利性单位的，不提供此声明。

关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《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）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

XXX. XXX， 生产厂为 XXX， 厂址为 XXX。 XXX 的中国境内生产的组件成本占比≥ ____。 XXX 的 ____ 在中国境内生产。 XXX 的 ____ 在中国境内完成。

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

供应商（签章）：{供应商名称}

日期：XXX

注：

1.产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。

2.生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。

3.该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。

4.该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。

5.该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

投标（响应）函

致：{代理机构名称}

我单位作为{项目名称}（项目编号：{项目编码}）的投标（响应）供应商，自愿参与本项目政府采购活动，充分理解采购文件的要求，在此郑重声明及承诺：

一、我单位具有独立承担民事责任的能力；

二、我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

三、我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

四、我单位具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

五、我单位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；

六、我单位满足采购文件规定的特定条件；

七、我单位不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为；

八、我单位不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商；

九、我单位不存在与其他供应商委托同一单位或者个人编制投标（响应）文件、办理投标（响应）事宜的情形；

十、如本项目采购过程中需要提供样品，我单位提供的样品即为中标（成交）后将要提供的产品，我单位对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合采购文件要求导致未能中标（成交）的，我单位愿意承担相应不利后果；

十一、我单位一旦中标（成交），将严格按照采购文件规定交纳代理服务费、履约保证金，在约定期限内签订采购合同，并严格履行采购合同规定的责任和义务；

十二、我单位在本项目使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由我单位承担所有相关责任；

十三、我单位为本项目实施涉及的商品包装和快递包装，均符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

十四、我单位完全接受和理解本项目采购文件规定的实质性要求；

十五、我单位承诺，响应有效期为提交响应文件截止之日起{投标（响应）有效期天数}天；

根据采购文件规定，以上承诺事项如需提供相关证明材料的，以投标（响应）文件中提供的证明材料为准。本函发出后，即对我单位产生约束力，我单位保证严格遵守本响应函的各项承诺，并对本次提交的投标（响应）文件全部内容真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我单位愿意接受以提供虚假材料谋取入围、成交的法律责任。

特此声明。

供应商名称：{供应商名称}（签章）

日 期: {当前日期}

说明：
1.重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。根据《财政部关于<中华人民共和国政府采购法实施条例>第十九条第一款“较大数额罚款”具体适用问题的意见》（财库〔2022〕3号）规定，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。
2.需供应商提供的财务状况证明、履行合同所必需的设备和专业技术能力等证明材料的，按照本项目采购文件的规定提供。

监狱企业的证明文件

注：1、根据《司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》财库〔2014〕68号，监狱企业参加政府采购活动时，应当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。

商务应答表

项目名称：{采购项目名称}

项目编号：{采购项目编号}

包号：{采购包编号}

序号	招标文件要求	投标文件应答

注：1.以上表格格式行、列可增减。

2.投标人根据招标文件的全部商务要求逐条填写此表，并按招标文件要求提供相应的证明材料。

中小企业声明函

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

1.{标的名称}，属 于 {采购文件中明确的所属行业}行业；制造商为，从业人员 人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于；

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称(签章)：{供应商名称}

日 期: {当前日期}

注：

1、供应商根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定，结合自身实际，确定对应的中小企业划型。

2、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业从业人员、营业收入、资产总额均填0，根据提交投标（响应）文件时的实际情况填写企业类型。

3、供应商不属于中小企业的，无需提供此声明。

标的名称	
所属行业	请选择
制造商/承接（承建）企业名称	
是否为新成立企业	否
从业人员（人）	
营业收入（万元）	
资产总额（万元）	
企业规模	请选择一个企业

确定 取消

拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

为响应党中央、国务院关于治理政府采购领域商业贿赂行为的号召，我单位在此庄严承诺：

1、在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。

2、不向采购人、采购代理机构和政府采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。

3、不向政府采购采购代理机构和采购人提供虚假资质文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取成交。

4、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购定单。

5、不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商。

6、不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。

7、不与采购人、采购代理机构政府采购评审专家或其它供应商恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。

8、尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和政府采购代理机构采购要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。

9、不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

承诺单位：_____（盖章）

全权代表：_____（签字或盖章）

地 址：

邮 编：

电 话：

实施方案及供应商认为需要提交的其他内容

一、实施方案

（说明：供应商根据招标文件要求、评审办法、对招标文件的理解自行编写，格式自拟）

二、供应商认为需要提供的其他内容

供应商资格证明文件

必备证明材料

1、营业执照等主体资格证明文件：具有独立承担民事责任的能力，提供法人或者其他组织的营业执照等国家规定的证明文件，自然人参与的提供其身份证明；

2、法定代表人身份证明或法定代表人授权委托书：如授权代表投标需提供法定代表人授权委托书（附法定代表人及被授权人身份证复印件），如法定代表人直接投标须提交法定代表人身份证明（附法定代表人身份证复印件）；（格式详见附件 1）

3、财务状况报告：提供 2024 或 2025 任一年度经审计的财务审计报告（2026 年成立的公司提供成立后企业的资产负债表和利润表），审计报告须经过注册会计师行业统一监管平台备案赋码，或提供开标前三个月内基本存款账户开户银行开具的资信证明及基本户开户信息；

4、税收缴纳证明：提供 2025 年 10月01日至今任意一个月的缴纳税收的证明材料(依法免税的单位应提供相关证明材料)；

5、社会保障资金缴纳证明：提供 2025 年 10月01日至今任意一个月的依法缴纳社会保障资金的证明材料（依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料）；

6、履约能力：出具具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明；

7、无重大违法记录：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（提供书面声明函）；（格式详见附件 2）

8、信用查询：供应商不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商；

9、企业关联关系：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同时参加本项目投标；（格式详见附件 3）

10、本项目不接受联合体投标：提供非联合体承诺；（格式详见附件 4）

说明：有格式要求的按给定格式提供，没有要求的格式自拟，供应商应当严格按照要求提供证明材料，复印件、扫描件、截图、承诺书或书面声明等所有证明材料必须加盖供应商的公章

附件 1：

1.法定代表人身份证明

供应商名称：

注册号：

注册地址：

成立时间：__年 __月__日

经营期限：

经营范围：主营：_____ ；兼营：

姓名：____ 性别：__ 年龄：__ 系_____（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件

法定代表人身份证复印件（国徽面）	法定代表人身份证复印件（人像面）

供应商名称（盖单位章）：

日期：　年　月　日

2.法定代表人授权书

致：采购人/采购代理机构名称

注册于_____（工商行政管理局名称）之_____（供应商全称）法定代表人_____（姓名、职务）授权_____（被授权人姓名、职务）为我方的合法全权代表，就_____（项目名称）的开标、文件签署及采购合同的执行和完成，以我方的名义全权处理一切与之有关的事宜，其法律后果由我方承担。

本授权有效期：　年　月　日至　年　月　日。

附：全权代表姓名：_____性别：__年龄：

职　务：_____身份证号码：

通讯地址：_____

邮政编码：_____电话：_____电传：

法定代表人、授权代表身份证复印件

法定代表人身份证复印件（国徽面）	授权代表身份证复印件（国徽面）

法定代表人身份证复印件（人像面）	授权代表身份证复印件（人像面）

供 应 商：　　（盖章）

法定代表人：　　（签名或盖章）　　被授权人：　（签名或盖章）

授权日期：　年　月　日

说明：本授权有效期自开标之日起不得少于 90 天，授权本单位人员代表参加开标时提供否则作无效投标处理。

附件 2：

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

致：采购人/采购代理机构名称

我公司_____（供应商名称），就参加 _____ 采购项目（采购项目编号：_ ）公开招标事宜，在此郑重声明：

1、我公司所提交的投标文件全部真实有效；

2、我公司近 3 年来无因安全事故、质量事故、投标违规等不良记录被政府有关部门处罚或仍在处罚期限内的情形存在；

3、我公司近 3 年来无违规违法经营受到责令停产(或停止经营)、吊销生产许可证（或经营许可证）、较大数额罚款等行政处罚的情形存在；

4、我公司无企业财产被查封、冻结或处于破产状态或严重亏损状态等情形存在；

5、我公司承诺在投标过程中，保证不与其他单位围标、串标，不出让投标资格，不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商，不向采购人、采购代理机构、评标小组成员行贿。

6、我公司参加政府采购活动近 3 年内，在经营活动中没有重大违法记录。

以上声明均属实情，若有隐瞒或违反，一经查实，我公司愿意接受政府有关部门的相应处罚，并愿意承担由此带来的法律后果。

特此声明！

声 明 人:_____(供应商名称、公章)

法定代表人： （签名或盖章）

日 期：

附件 3

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同时参加本项目投标；

一、供应商关联关系

1、供应商单位负责人在其他单位任职情况：

_____（如没有填无）_____

2、供应商控股关系说明：

（1）供应商下属控股单位：____（如没有填无）_____

（2）供应商上属被控股单位：___（如没有填无）_____

3、供应商管理关系说明：

（1）供应商下属管理单位：____（如没有填无）_____

管理职责（如行政、人事等）：___（如没有填无）_____

（2）供应商上属被管理单位：___（如没有填无）_____

管理职责（如行政、人事等）：___（如没有填无）_____

二、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未同时参加本项目投标承诺

____（承诺内容自拟）_____

_____

三、我单位承诺以上说明真实有效，无虚假内容或隐瞒。

说明：负责人是指单位法定代表人或者法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人。

供应商：　　（单位公章）

法定代表人或其委托代理人：　　（签字或签章）

年　月　日

附件 4

本项目不接受联合体投标

非联合体承诺函

本单位郑重声明，参加 项目名称 （项目编号：___）采购活动，为非联合体，本项目实施过程由本单位独立承担。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称：（盖章）

法定代表人或被授权人：(签字或盖章)

日　　期：　年　月　　日

其他证明文件格式自拟（复印件、扫描件、截图、承诺书或书面声明等所有证明材料必须加盖供应商的公章）

偏离表（格式）

偏离表

项目名称：　　项目编号：

序号	文件条目号	采购要求	投标（响应）文件应答	偏离	偏离及其影响

说明：1.本表只填写投标（响应）文件中与招标文件有偏离（包括正偏离和负偏离）的内容，投标（响应）文件中与招标商文件要求完全一致的，可不用在此表中列出，但此表不能删除。

2.供应商必须据实填写，不得虚假响应，否则将取消其投标资格，并按有关规定处罚。

投标供应商：　（盖章）

法定代表人或授权代表（签名或盖章）：

日期:　年　月　日

近年同类项目业绩一览表

投标供应商名称：　　单位：万元

年份	用户名称	项目名称	合同金额	完成时间	完成质量	备注

说明： 1.供应商应如实列出以上情况，如有隐瞒，一经查实将导致其投标申请被拒绝。

2.需附双方签订的完整合同复印件加盖公章，否则不予评分认可，无相关证明的在评审时不予评分认可。

3.近年是指“2023 年 10 月 01 日以来同类项目业绩”（以合同签订时间为准，提供完整合同复印件加盖公章），各单位需仔细核对，如合同中未标明签订时间产生的后果投标供应商自负。

供 应 商：（盖章）

日期:　 年　月　日

货物（产品）分项报价明细表

项目名称：　　项目编号：

序号	货物（产品）名称	品牌	型号规格	制造厂商	产地	单价（元）	数量/单位	合计（元）	备注
合计（大写）：								¥	

说明：1、品牌和制造厂商指产品的品牌和生产厂商；

2、投标供应商按招标文件第三章中“3.3 技术要求”中内容，按“货物（产品）分项报价表”的格式详细报出各个组成部分的报价；

3、报价包括投标供应商完成本项目所需的一切费用，即货物（产品）、随配附件、备品备件、运抵指定交货地点费用、保险费、人员工资、服务费、售后服务、税金及其他相关伴随费用的总和。

投 标 供 应 商：　　（盖章）

法定代表人或授权代表（签名或盖章）：

日期：　　年　月　日