招 标 文 件

（货物类）

采购项目名称：体音美器材采购项目

采购项目编号：ZCSP-合阳县-2026-00229

采 购 人 ： 合阳县第四初级中学

采购代理机构：陕西盛典日工程咨询有限公司

2026年10月26日

第一章 投标邀请

陕西盛典日工程咨询有限公司 （以下简称“代理机构”）受 合阳县第四初级中学 委托，拟对 体音美器材采购项目 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： ZCSP-合阳县-2026-00229

二、采购项目名称： 体音美器材采购项目

三、招标项目简介

合阳县第四初级中学体音美器材购置

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：不属于专门面向中小企业采购。

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、供应商应为具有独立承担民事责任的能力且具备向采购人提供相关货物及服务的企业法人、事业法人、其他组织或者自然人：企业法人应提供统一社会信用代码的营业执照；事业法人应提供统一社会信用代码的事业单位法人证；其他组织应提供合法证明文件；自然人提供身份证明文件；

2、财务状况：提供2025年度经审计的财务报告（包括“四表一注”，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注，成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）；或其投标截止日前六个月内基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本存款账户开户许可证；或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函，以上形式的证明资料提供任何一种即可；

3、税收缴纳证明：提供投标文件递交截止时间前6个月内任意一个月的缴费凭据，依法免税的单位应提供相关证明材料；

4、社会保障资金缴纳证明：提供投标文件递交截止时间前6个月内任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，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、无重大违法记录声明：提供参加本次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

6、履行合同承诺书：提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺书

7、无控股承诺：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

8、信誉要求：供应商不得在“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）网站被列为失信被执行人和重大税收违法失信主体，且无不良记录。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

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： 合阳县第四初级中学

地址： 合阳县泰山东路

邮编： 715399

联系人： 王杰

联系电话： 13609230830

代理机构： 陕西盛典日工程咨询有限公司

地址： 陕西省渭南市临渭区仓程路北段碧桂园翡翠公馆12幢商铺2层单元202号户

邮编： 714000

联系人： 弥婷婷

联系电话： 17386960448

采购监督机构： 合阳县政府采购管理股

联系人：成文强

联系电话：13409130025

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1：442,800.00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	采购包1保证金金额：7,000.00元 缴交渠道：电子保函,转账、支票、汇票等（需通过实体账户、户名及开户行信息） 开户名称：陕西盛典日工程咨询有限公司 开户银行：长安银行股份有限公司渭南向阳支行 银行账号：806040601421008477 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：按照国家发展改革委《关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》（发改价格[2015]299号）文件精神，实行市场调节价，以中标价为基数，采用货物类差额定率累进法分段累加计取。
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合阳县第四初级中学和陕西盛典日工程咨询有限公司享有。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，评标细则及标准由合阳县第四初级中学负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由陕西盛典日工程咨询有限公司负责解释。

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合阳县第四初级中学。

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盛典日工程咨询有限公司。

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：

投标人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，投标人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）。

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:

符合国家现行技术规范和标准：达到合格要求

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 陕西盛典日工程咨询有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的招标文件的询问、质疑由陕西盛典日工程咨询有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西盛典日工程咨询有限公司 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：弥婷婷

联系电话：17386960448

地址：渭南市临渭区仓程路北段碧桂园翡翠公馆12幢商铺2层单元202号户

邮编：714000

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

合阳县第四初级中学体音美器材购置

3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：442,800.00

采购包最高限价（元）：442,800.00

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	体音美设备	1.00	442,800.00	批	工业	否	否	否	否	是

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
1	其他体育设备设施	体音美设备	体音美设备

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	体音美设备	批	元	442,800.00	总价	无

（2）报价明细要求：

体音美设备

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	体音美设备	体音美设备	批	元	442,800.00	总价	无

3.3技术要求

采购包1:

标的名称：体音美设备

<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>名称</th><th>参数</th><th>数量</th><th>单位</th></tr>
<tr><td></td><td></td><td>一、功能模块
每台设备支持立定跳远、AI跳绳、AI仰卧起坐项目测试。
（一）AI立定跳远
1、支持体育考试、国家体测、随堂测、课后练等应用场景；
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；
3、支持成绩实时反馈，响应时间≤1、5秒；
4、支持踩线违规智能识别；
5、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；
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；
7、支持细化姿态指标，包含腾空高度、平均速度、起跳角度、摆臂幅度、腾空时间、屈膝角等，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；
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、起跳动作、腾空动作、落地动作等；
9、干扰提醒：测试区域干扰人员过多影响测试时，系统自动播报“请干扰人员离开测试区域”，显示屏同步展示禁站区域；
10、▲支持作弊识别检测，如学生单脚跳、侧边跨越跳、侧边二段跳、双人接力跳、起点助跑冲刺跳、地面翻滚至某距离、摄像头遮挡，系统自动检测并语音播报“疑</td><td></td><td></td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

				似违规”，且作弊成绩无效；（须提供具有CMA标志的产品检测报告复印件并加盖公章） 11、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； 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。 （二）AI跳绳 1、支持体育考试、随堂测、课后练等应用场景； 2、支持智能检测跳绳有效个数，检测过程严格按照绳子从头到脚绕一周算1个标准计数，误差≤1个/分钟； 3、支持成绩实时反馈，响应时间≤1、5秒； 4、▲支持单设备单摄像头硬件满足至少10个测试人员进行测试；（须提供具有CMA标志的产品检测报告复印件并加盖公章） 5、支持无绳跳智能识别，可自动过滤无绳跳成绩上榜； 6、支持学生任意选择单个或多个测试位开展测试； 7、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； 8、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； 9、支持细化姿态指标，包含姿态手臂夹角、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； 10、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、进行中动作等；		
		1	户外练测一体机A	11、支持中途终止测试离开测试圈可监测并播报成绩； 12、▲支持通过小程序进行时长配置，后台支持设置测试时间为30秒、60秒、120秒、180秒、240秒；（须提供具有CMA标志的产品检测报告复印件并加盖公章） 13、▲支持防作弊检测，后台可配置假跳个数比例，当学生假跳个数超过后台配置比例时，整体成绩无效，成绩后台不做记录；（须提供具有CMA标志的产品检测报告复印件并加盖公章） 14、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； 15、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	1	套		

				一键导出。 （三）AI仰卧起坐 1、支持体育考试、国家体测、随堂测、课后练等应用场景； 2、支持智能检测多人仰卧起坐有效个数，误差≤1个； 3、支持成绩实时反馈，响应时间≤1、5秒； 4、▲支持单设备单摄像头硬件满足至少10个测试人员进行测试；（须提供具有CMA标志的产品检测报告复印件并加盖公章） 5、支持未抱头、未触膝、未躺平违规智能识别； 6、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； 7、支持中途终止测试，中途离开测试区可监测并播报成绩； 8、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； 9、支持细化姿态指标，包含仰卧速度、屈膝角、身体弯曲角等，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； 10、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，包括准备姿态、仰起姿态等； 11、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； 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。 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≥4200cd/㎡； 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。				
			2	户外练测一体机B	一、功能模块 每台设备支持AI立定跳远、AI跳绳、AI引体向上项目测试。 （一）AI立定跳远 1、支持体育考试、国家体测、随堂测、课后练等应用场景； 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； 3、支持成绩实时反馈，响应时间≤1、5秒； 4、支持踩线违规智能识别； 5、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； 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； 7、支持细化姿态指标，包含腾空高度、平均速度、起跳角度、摆臂幅度、腾空时间、屈膝角等，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； 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、起跳动作、腾空动作、落地动作等； 9、干扰提醒：测试区域干扰人员过多影响测试时，系统自动播报“请干扰人员离开测试区域”，显示屏同步展示禁站区域； 10、▲支持作弊识别检测，如学生单脚跳、侧边跨越跳、侧边二段跳、双人接力跳、起点助跑冲刺跳、地面翻滚至某距离、摄像头遮挡，系统自动检测并语音播报“疑似违规”，且作弊成绩无效；（须提供具有CMA标志的产品检测报告复印件并加盖公章） 11、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； 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。 （二）AI跳绳 1、支持体育考试、随堂测、课后练等应用场景； 2、支持智能检测跳绳有效个数，检测过程严格按照绳子				

				从头到脚绕一周算1个标准计数，误差≤1个/分钟； 3、支持成绩实时反馈，响应时间≤1、5秒； 4、▲支持单设备单摄像头硬件满足至少10个测试人员进行测试；（须提供具有CMA标志的产品检测报告复印件并加盖公章） 5、支持无绳跳智能识别，可自动过滤无绳跳成绩上榜； 6、支持学生任意选择单个或多个测试位开展测试； 7、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； 8、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； 9、支持细化姿态指标，包含姿态手臂夹角、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； 10、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、进行中动作等； 11、支持中途终止测试离开测试圈可监测并播报成绩； 12、▲支持通过小程序进行时长配置，后台支持设置测试时间为30秒、60秒、120秒、180秒、240秒；（须提供具有CMA标志的产品检测报告复印件并加盖公章） 13、▲支持防作弊检测，后台可配置假跳个数比例，当学生假跳个数超过后台配置比例时，整体成绩无效，成绩后台不做记录；（须提供具有CMA标志的产品检测报告复印件并加盖公章） 14、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； 15、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。 （三）AI引体向上 1、支持体育考试、国家体测、随堂测、课后练等应用场景； 2、支持智能检测引体向上有效个数，误差≤1个； 3、支持成绩实时反馈，响应时间≤1、5秒； 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； 5、支持人脸识别测试，学生无操作零接触设备正握杆识别人脸，系统自动匹配学生信息开始测试； 6、支持自动生成个人运动处方报告，报告内容包含成绩	1	套	

				、分数、等级、学生运动姿态指标等； 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； 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； 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；（须提供具有CMA标志的产品检测报告复印件并加盖公章） 10、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； 11、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。 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≥4200cd/㎡； 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。			
				一、功能模块 每台设备支持AI立定跳远、AI跳绳、AI坐位体前屈项目测试。 （一）AI立定跳远 1、支持体育考试、国家体测、随堂测、课后练等应用场景； 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； 3、支持成绩实时反馈，响应时间≤1、5秒； 4、支持踩线违规智能识别； 5、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； 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； 7、支持细化姿态指标，包含腾空高度、平均速度、起跳角度、摆臂幅度、腾空时间、屈膝角等，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； 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、起跳动作、腾空动作、落地动作等； 9、干扰提醒：测试区域干扰人员过多影响测试时，系统自动播报“请干扰人员离开测试区域”，显示屏同步展示禁站区域； 10、▲支持作弊识别检测，如学生单脚跳、侧边跨越跳、侧边二段跳、双人接力跳、起点助跑冲刺跳、地面翻滚至某距离、摄像头遮挡，系统自动检测并语音播报“疑似违规”，且作弊成绩无效；（须提供具有CMA标志的产品检测报告复印件并加盖公章） 11、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； 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。 （二）AI跳绳 1、支持体育考试、随堂测、课后练等应用场景； 2、支持智能检测跳绳有效个数，检测过程严格按照绳子从头到脚绕一周算1个标准计数，误差≤1个/分钟； 3、支持成绩实时反馈，响应时间≤1、5秒； 4、▲支持单设备单摄像头硬件满足至少10个测试人员进行测试；（须提供具有CMA标志的产品检测报告复印件并加盖公章） 5、支持无绳跳智能识别，可自动过滤无绳跳成绩上榜； 6、支持学生任意选择单个或多个测试位开展测试； 7、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； 8、支持自动生成个人运动处方报告，报告内容包含成绩			

		3	户外练测一体机C	、分数、等级、学生运动姿态指标等； 9、支持细化姿态指标，包含姿态手臂夹角、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； 10、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、进行中动作等； 11、支持中途终止测试离开测试圈可监测并播报成绩； 12、▲支持通过小程序进行时长配置，后台支持设置测试时间为30秒、60秒、120秒、180秒、240秒；（须提供具有CMA标志的产品检测报告复印件并加盖公章） 13、▲支持防作弊检测，后台可配置假跳个数比例，当学生假跳个数超过后台配置比例时，整体成绩无效，成绩后台不做记录；（须提供具有CMA标志的产品检测报告复印件并加盖公章） 14、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； 15、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。 （三）AI坐位体前屈 1、支持体育考试、国家体测、随堂测、课后练等应用场景； 2、支持智能检测多人坐位体前屈有效推动距离，误差≤0、2厘米； 3、支持成绩实时反馈，响应时间≤1、5秒； 4、▲支持单设备单摄像头硬件满足至少6个测试人员进行测试；（须提供具有CMA标志的产品检测报告复印件并加盖公章） 5、支持腿弯曲、单手前驱、加速冲击违规智能识别； 6、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； 7、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； 8、支持细化姿态指标，包含姿态保持时长、屈膝角、身体弯曲角等，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； 9、支持留存运动视频回放，可通过人工智能识别分析运动过程并提供关键帧分析，包括准备动作、开始动作等；	1	套	

				10、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； 11、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。 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≥4200cd/㎡； 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。			
1				一、功能模块 单设备支持AI立定跳远、AI跳绳、AI仰卧起坐项目检测，支持在固定点位激活相应项目，支持运动风云榜展示，支持学生通过大屏自主查询个人成绩档案。 （一）AI立定跳远 1、支持体育考试、国家体测、随堂测、课后练等应用场景； 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； 3、支持成绩实时反馈，响应时间≤1、5秒； 4、支持踩线违规智能识别； 5、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； 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； 7、运动切片：立定跳远系统自动生成运动关键帧总结，分析学生屈膝角度、起跳角度、腾空姿态、伸腿角度、平均速度等，系统可给出优秀指标供学生参考，给予科学的指导建议并实时展示学生最终运动成绩； 8、精准指导：支持针对各运动切片进行对比分析，提供			

				标准动作示范，可详细展示每个阶段动作的总结与建议； 9、▲视频对比：支持精准对比，将教学演示视频与学生本次运动视频同频对比，支持精准定位准备、预摆、起跳、腾空等关键动作切片进行对比教学；（须提供具有CMA标志的产品检测报告复印件并加盖公章） 10、▲教学锁定：支持教学锁定，选择教学锁定模式后，即可锁定至运动切片界面，锁定后无法触发运动项目测试；（须提供具有CMA标志的产品检测报告复印件并加盖公章） 11、干扰提醒：测试区域干扰人员过多影响测试时，系统自动播报“请干扰人员离开测试区域”，显示屏同步展示禁站区域； 12、▲支持作弊识别检测，如学生单脚跳、侧边跨越跳、侧边二段跳、双人接力跳、起点助跑冲刺跳、地面翻滚至某距离、摄像头遮挡，系统自动检测并语音播报，且作弊成绩无效；（须提供具有CMA标志的产品检测报告复印件并加盖公章） 13、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； 14、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。 （二）AI跳绳 1、支持体育考试、随堂测、课后练等应用场景； 2、支持智能检测跳绳有效个数，检测过程严格按照绳子从头到脚绕一周算1个标准计数，误差≤1个/分钟； 3、支持成绩实时反馈，响应时间≤1、5秒； 4、▲支持单设备单摄像头硬件满足至少10个测试人员进行测试；（须提供具有CMA标志的产品检测报告复印件并加盖公章） 5、支持无绳跳智能识别，可自动过滤无绳跳成绩上榜； 6、支持学生任意选择单个或多个测试位开展测试； 7、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； 8、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； 9、支持细化姿态指标，包含姿态手臂夹角、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；		

		4	体育教学屏	10、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、进行中动作等； 11、支持中途终止测试离开测试圈可监测并播报成绩； 12、▲支持通过小程序进行时长配置，后台支持设置测试时间为30秒、60秒、120秒、180秒、240秒；（须提供具有CMA标志的产品检测报告复印件并加盖公章） 13、▲支持防作弊检测，后台可配置假跳个数比例，当学生假跳个数超过后台配置比例时，整体成绩无效，成绩后台不做记录；（须提供具有CMA标志的产品检测报告复印件并加盖公章） 14、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； 15、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。 （三）AI仰卧起坐 1、支持体育考试、国家体测、随堂测、课后练等应用场景； 2、支持智能检测多人仰卧起坐有效个数，误差≤1个/分钟； 3、支持成绩实时反馈，响应时间≤1、5秒； 4、▲支持单设备单摄像头硬件满足至少10个测试人员进行测试；（须提供具有CMA标志的产品检测报告复印件并加盖公章） 5、支持未抱头、未触膝、未躺平违规智能识别； 6、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； 7、支持中途终止测试，中途离开测试区可监测并播报成绩； 8、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； 9、支持细化姿态指标，包含仰卧速度、屈膝角、身体弯曲角等，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； 10、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，包括准备姿态、仰起姿态等； 11、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	1	套	

				少5人； 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。 （四）运动风云榜展示 1、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； 2、支持校方各级人员查看各项目实时使用情况，可查看各运动项目实时排行榜单，并支持根据年级/性别等类别进行分类查看排行榜单，可在榜单中查看对应学生运动视频回放及动作关键帧； 3、支持运动风云榜分周榜、月榜、学期榜进行查看； 4、支持通知栏展示，并支持后台自定义设置通知栏内容； 5、支持学生通过大屏自主查询个人成绩档案，包含过往整体运动数据量、综合能力雷达分布图、各运动项目的成绩综合分析体现； 6、支持学生通过大屏进行人脸识别，课后自主查看个人运动视频、动作关键帧等数据； 7、▲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；（须提供具有CMA标志的产品检测报告复印件并加盖公章） 8、支持学期切换，支持查看上一个学期的运动数据； 9、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； 10、支持隐私保护：支持通过后台设置运动风云榜大屏不展示真实人脸头像。 （五）教学资源 1、内置各类教学资源，包含各类运动项目的专业课程、趣味教学等； 2、通过设备即可选择对应教学资源视频进行本地播放，无需手动上传或加载； 3、教学资源视频播放时，支持调节整体视频音量、视频0、5倍速及2倍速设置； 4、支持外接U盘，进行教师权限人脸识别，权限通过后，支持将U盘中文件保持至设备并打开。 二、硬件配置 1、显示区域：≥1210mm*680mm(高*宽)，高清钢化		

				玻璃； 2、触摸：电容触摸； 3屏幕亮度：≥3000cd； 4、屏幕分辨率：≥3840*2160； 5、屏幕内置≥500W人脸识别摄像头； 6、内置≥60W大功率扬声器； 7、外壳：≥1、5mm镀锌板，表面喷户外专用粉，防护能力≥7年以上； 8、杆体颜色：白色； 9、屏幕颜色：白色； 10、开门设计防水结构，贴户外橡胶条密封，至少满足IP55防护等级； 11、处理器：≥8核； 12、内存：≥8GB； 13、硬盘：≥32GB，≥1*256GSSD； 14、散热方式：风冷+调速； 15、网卡：≥2个千兆电口。		
		5	AI计算单元	1、处理器：搭载不低于八核8纳米智能AI芯片，内含GPU+NPU协同处理系统，主频不低于2.4GHZ，内置3D和2D图形加速模块，高带宽内存不低于16G，存储不低于256M，支持8K@60帧高清输出； 2、扩展功能：双2.5GbE以太网接口，支持多设备AI算法运算及数据处理； 3、核心算法：内置群体即时视力检测AI算法、眼动检测技术，结合动态目标识别、三维数字重建等前沿技术，实现群体即时视力训检。	1	组
		6	多模态视觉传感器	1、视觉采集模块：≥800万有效像素； 2、传感器：搭载1/1.8"传感器，具备不低于120DB宽动态效果，支持智能编码功能； 3、供电模式：采用POE供电模式，布线简洁稳定； 4、音频：内置高清麦克风； 5、防护等级：达到IP66级防水防尘标准； 6、核心功能：支持AI眼动、无感识别，用于实现AI群体视力训练、常态化监测及用眼习惯培养。	4	台
		7	路由器	千兆POE一体路由器，单口POE输出功率不低于30W。	1	台
		8	遮眼板	1、材质：环保级TPU材质； 2、规格：主体为白色，规格尺寸长不小于115mm，宽不小于67mm。	50	台

9	功能室大屏端	1、无感签到：支持无感签到，可自动识别学生身份； 2、智能识别：智能识别学生入座，自动启动系统运行； 3、视力训练：视力训练引导和跟踪，智能化评测管理； 4、视力检测：高精度、非接触的群体空间位置测量，眼动识别和跟踪； 5、数据可视化：训练、检测及过程数据可视化； 6、近视防控眼操：可支持近视防控眼操训练； 7、护眼积分体系：可统计、展示学生护眼行为积分，实现学生护眼行为量化管理； 8、护眼认真度体系：记录并分析学生训练认真度，提升护眼效果。	1	套
10	单教室大屏端	1、核心功能：单教室大屏端包括眼操训练、护眼积分、大屏呼叫等； 2、AI群体视力训练：引导眼球大幅运动，拉伸眼外肌、激活眼部肌群，缓解睫状肌痉挛； 3、科学护眼引导：搭建护眼引导体系，调动学生主动护眼。	1	项
11	多级数据管理平台	1、系统架构：三端协同架构，具有教室端、管理后台（不低于3级管理）、用户端功能； 2、数据体系：搭建校级、区级、市级、省级四级分层数据管理体系，权限分级、数据分层管理； 3、数据功能：学生视力数据全程记录、视力趋势、风险预警、数据查询等； 4、学生管理：支持学生信息管理、入转调离管理； 5、训练计划：支持视力训练计划管理； 6、报告生成：可自动生成个人视力报告、班级视力报告、各级分级报告； 7、视力数据建档：一生一档，支持批量视力数据统计和导出； 8、数据运维：其他数据的批量导入、导出、查询、备份等； 9、智能分析：支持视力数据智能分析、查询追溯，实现学生视力数据全周期可追溯； 10、多级管控：支持班、校、区、市、省五级权限远程配置，实现分级管控、多级联动。	1	套

12	应用端APP	1、双端适配：分为老师端、家长端双端口，适配手机移动端使用； 2、老师端功能：老师端可查看班级学生视力数据、接收视力异常预警、组织学生护眼眼操训练、管理班级护眼档案； 3、家长端功能：家长端可实时查看孩子个人视力档案、视力变化数据、近视风险预警信息，日常视力眼操，浏览专业护眼知识库，学习科学近视防控方法，家校协同开展等； 4、一站式服务：作为学生与家长的一站式眼健康管理平台，聚焦视力训练与监测、报告解读、知识库、用眼行为引导等； 5、个性化报告：记录学生视力与护眼全维度数据，跟踪视力变化，生成视力报告，提供个性化防控建议。	1	项
13	AI群体视力监测模块**（核心产品）**	1、核心功能：支持无感智能识别、非接触式群体测量及检测、科学护眼干预、监测、无感签到等功能； 2、群体训练：支持自动引导眼外肌及睫状肌训练、跟踪及评价系统； 3、▲群体检测：支持5分钟内完成不低于30人，不高于64人的同步群体视力快速测量，适配班级群体场景； 4、智能眼动检测：具备智能眼动检测功能，精准捕捉学生眼部状态，支持视力自动化测量，视力测试精度≤±0.05； 5、护眼引导：可智能引导学生完成配套护眼训练，批量完成班级学生视力筛查与护眼干预。 （▲项须提供佐证材料，包括但不限于：制造商官方网站发布的产品宣传信息、产品技术白皮书等。）	1	套
14	护眼训练模块	1、集成化功能：集成智能化身份识别、视力训练引导、专业护眼训练功能； 2、▲专业眼操：内置晶体操、手眼操、穴位操等多款专业近视防控专属眼操； 3、AI动作纠正：可通过AI算法实时纠正学生眼操动作、规范训练姿势，系统化实现学生近视预防与眼部放松训练。 （▲项须提供佐证材料，包括但不限于：制造商官方网站发布的产品宣传信息、产品技术白皮书、具备自主产权的数字知识产权证书（不包括外观专利）等。）	1	套

15	施工安装	序号1-15所有设备运输、布线安装、施工线料辅材（光纤、电源等弱电）、人工（挖坑、地笼等）、系统配置调试等。	1	项
16	运营服务	1、系统初始化：前期系统初始化，包括学生数据导入、班级分配、老师关联等； 2、系统培训：系统启动运营前培训，包括学校督导老师、及系统管理员等； 3、日常运维：日常数据跟踪和反馈，包括设备运行情况、学生训练认真度跟踪、视力标准生成等。	1	项
17	羽毛球网柱	1、铸铁移动式。底座外形尺寸：294mm×880mm×95mm，总重量90kg，底部配有滚轮，移动静音，使用方便，室内室外通用； 2、柱高1550mm，使用¢42mm钢管，壁厚不低于4mm,支架顶部加一滑动滚轮，缓冲拉绳与支架间的摩擦，同时更好的操控球网的长度和高度内侧对称配有相应高度的球网挂钩，用来固定羽毛球网； 3、外表面采用静电粉末喷塑工艺，涂饰层附着力应达到一级，硬度达到2H、有一定的耐冲击性能，表面无皱纹、无漏喷、起泡、脱皮及明显的划痕等缺陷。喷涂前必须采取除锈处理，以确保涂层在户外长期使用。产品涂料配方不应含有毒元素； 4、各部件焊接应严密牢固，不应有漏焊、虚焊、裂纹等缺陷。	8	副
18	羽毛球裁判架	1、高档羽毛球裁判椅，尺寸900mm*800mm*1720mm。座位采用中空吹塑材质，整体采用直径为38mm优质钢管焊接而成； 2、裁判椅底部带两个轮，方便移动； 3、金属外表面均经酸洗、脱脂、磷化等初步处理后再打沙处理，并采用室外专用优质烤漆粉末，应有较强的抗氧化、抗紫外线能力，不褪色、附着力强、光泽度高、不含毒素，能适应潮湿和酸雨环境，不会出现脱落、锈蚀等现象。整体结构稳固，安全性好。	4	件

19	排球网柱	1、移动式，高度调节范围2240mm-2430mm；零部件全部采用优质金属结构件；排球柱立柱外管直径为89mm*2.75mm，内管直径为76mm*2.5mm，支架顶部加一滑动滚轮，缓冲拉绳与支架间的摩擦，同时更好的操控球网的长度和高度。配有电镀铸铁轮，金属紧线器，带卡轮，金属摇把，轻轻摇动即可拉紧绳网，不会松动。内侧对称配有相应高度的球网挂钩，用来固定排球网； 2、排球柱升降灵活、底盘稳固，有配重箱、箱体上有小车轮，移动灵活。配重箱外形尺寸：700mm*400mm*280mm；箱体盖板厚度3mm，箱体铁板厚1.8mm； 3、金属外表面均经酸洗、脱脂、磷化等初步处理后再打沙处理，并采用室外专用优质烤漆粉末，应有较强的抗氧化、抗紫外线能力，不褪色、附着力强、光泽度高、不含毒素，能适应潮湿和酸雨环境，不会出现脱落、锈蚀等现象。整体结构稳固，安全性好。	6	副
20	排球裁判架	1、简易排球裁判椅，站立式，总高2200mm，底座尺寸：850mm*800cm。上边有扶手，脚踏板尺寸：560mm*510mm厚度3mm整体采用直径为32mm优质钢管焊接而成； 2、裁判椅底盘稳固，底座使用100mm*50mm*3mm方管焊接而成； 3、金属外表面均经酸洗、脱脂、磷化等初步处理后再打沙处理，并采用室外专用优质烤漆粉末，应有较强的抗氧化、抗紫外线能力，不褪色、附着力强、光泽度高、不含毒素，能适应潮湿和酸雨环境，不会出现脱落、锈蚀等现象。整体结构稳固，安全性好。	3	件
21	乒乓球台	室内专用，台面尺寸：标准的室内乒乓球台台面为长方形，台面：2740mm*1525mm.台高: 760mm，标配配顶丝球网（标准通用）球台腿采用50mm*50mm方管外脚，台脚装脚轮.边框50mm*25mm，台面采用高密度纤维板厚度25mm，轮子直径100mm，台面沿四条边各有一条2cm宽的白线，长的称边线，短的称端线。中线：台面中央有一条3mm宽的白线，称中线，将两个台区各分为左右两个部分。球网：标配配顶丝球网（标准通用）网架张力需均匀。颜色：国际比赛规定乒乓球台颜色只能是暗色，如蓝色、绿色。	10	张

		22	终点裁判台	12座终点裁判台，每层可座三人，每层间隔高200mm。座位板面层前后宽560mm，座椅长320mm宽400mm，留有240mm留给上层人坐好后，双脚踩踏处。裁判台上设有扶手栏杆，扶手栏杆采用Φ32、Φ25圆管拼焊制作，裁判台框架采用方管与花纹铁板焊接喷涂，能够防滑防锈，踏步上装有中空吹塑无背椅，通常与地面或场馆基础结构牢固连接，能够承受裁判人员及相关设备的重量，在比赛过程中不会出现晃动或位移，确保裁判工作的稳定性和准确性，根据比赛场地的设计和规划，安装在终点线后方的特定位置，确保裁判可以清晰地观察运动员冲过终点线的瞬间，为判定比赛名次和成绩提供最佳视角。	2	套	
		23	比赛记分牌	1、外形尺寸：长1230mm*宽570mm*高1560mm； 2、移动拆装式,由支架、翻分牌面等部分组成，通过手动拨动牌面上的数字来更新比分； 3、立柱采用直径30mm的优质管焊接而成； 4、采用优质工程塑料板做成的推动式字幕框，推动式字幕框与支架能牢固连接； 5、金属架抛丸喷砂或酸洗磷化，静电喷涂； 6、适用于教学训练用。	4	个	

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1:

合同签订后 30 日历天。

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、 进度款，货物全部运到采购人指定地方，安装完毕并经终验合格后，卖方持《终 验合格单》原件在买方处，达到付款条件起15个工作日内，支付合同总金额的95.0%

2、 进度款，本项目经审计部门审计后，最终按照审计价支付剩余货款，乙方按照最终审计价提供对应金额的发票，达到付款条件起15个工作日内，支付合同总金额的5.0%

3.4.5验收标准和方法

采购包1:

由采购人和供应商共同对项目整体进行验收。其内容包括确认产品的产地、规格、型号和数量，对其产品技术指标、性能参数是否达到现行国家有关验收规范“合格”标准进行逐项检查。 1.所验产品的指标、性能参数通过验收达不到招标文件要求和招标响应文件承诺的，或在使用中发现采购人不能容忍的缺陷等，将视为产品验收不合格，供应商应无条件免费更换或退货。 2.若发现供应商有弄虚作假的，在招标阶段故意或随意夸大产品技术性能，供应商应无条件退货，并赔偿采购人相应的损

失。 3.验收标准：按招标文件、招标响应文件及澄清函等技术指标进行验收。各项指标均应符合验收标准及要求。 4.验收合格后，填写验收单，双方签字生效。 5.验收依据： a)合同文本； b)公开招标响应文件及澄清函、公开招标文件； c)国家和行业制定的相应的标准和规范。 d)产品验收清单（注明品名、数量、规格和原产地或生产厂家）。

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：

一、质量标准： 符合国家现行技术规范和标准，达到合格要求。 二、其他要求： 1）供应商应设有可承担维修职能的公司、全资分公司或办事处，并驻守多名维护技术人员，并提供地点、联系人（常驻工程师）及联系电话（服务热线），随时解答各种疑问（需提供相关证明材料）。 2）供应商应提供派驻的维护技术人员的数量、构成、能力、资质等情况。 3）服务方式:现场服务，整体验收合格后质量保证期为不低于1年。在质量保证期内发生故障，维修响应时间≤2小时，维修工程师抵达现场时间≤12小时。修理费用由供应商负责。 4）所提供的服务内容应严格按国家最新发布的规范标准执行，符合采购人要求，如发生质量问题由供应商承担全部责任。 5）供应商应承诺的质保期、维保期的售后服务条款（包括具体的服务内容、故障响应时间、响应方式、维修措施及时限、维护响应计划等方面），未提供任何质保期、维保期的售后服务条款或提供的内容不实的以不满足招标文件要求对待；供应商可视自身能力在招标响应文件中提供更优、更合理的售后服务承诺。

3.4.8违约责任与解决争议的方法

采购包1：

按《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。 未按合同或招标文件要求提供的产品或者服务，质量不能满足采购人技术要求，采购单位有权终止合同，甚至对供应商违约行为进行追究。

3.5其他要求

中标（成交）供应商在中标（成交）结果公告发布后3个工作日内，向招标代理公司提供叁套纸质投标文件（经编标工具生成的文件直接打印并加盖公章），递交的纸质版文件内容确保与线上电子文件保持一致，不允许修改和补充。

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。	供应商为本项目提供的资格证明文件
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料;	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。	供应商为本项目提供的资格证明文件
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
4	法定代表人参与投标时需提供法定代表人身份证明书（附法定代表人身份证复印件）；被授权人参与投标时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）	法定代表人参与投标时需提供法定代表人身份证明书（附法定代表人身份证复印件）；被授权人参与投标时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）	供应商为本项目提供的资格证明文件
5	投标保证金	需提供投标保证金缴纳凭证	供应商为本项目提供的资格证明文件

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	供应商应为具有独立承担民事责任的能力且具备向采购人提供相关货物及服务的企业法人、事业法人、其他组织或者自然人	企业法人应提供统一社会信用代码的营业执照；事业法人应提供统一社会信用代码的事业单位法人证；其他组织应提供合法证明文件；自然人提供身份证明文件;	供应商为本项目提供的资格证明文件

2	财务状况	提供2025年度经审计的财务报告（包括“四表一注”，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注，成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）；或其投标截止日前六个月内基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本存款账户开户许可证；或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函，以上形式的证明资料提供任何一种即可；	供应商为本项目提供的资格证明文件
3	税收缴纳证明	提供投标文件递交截止时间前6个月内任意一个月的缴费凭据，依法免税的单位应提供相关证明材料；	供应商为本项目提供的资格证明文件
4	社会保障资金缴纳证明	提供投标文件递交截止时间前6个月内任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，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；	供应商为本项目提供的资格证明文件
5	无重大违法记录声明	提供参加本次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	供应商为本项目提供的资格证明文件
6	履行合同承诺书	提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺书	供应商为本项目提供的资格证明文件
7	无控股承诺	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	供应商为本项目提供的资格证明文件
8	信誉要求	供应商不得在“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）网站被列为失信被执行人和重大税收违法失信主体，且无不良记录。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	供应商为本项目提供的资格证明文件

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**
无			

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。	分项报价表
2	供应商名称	与营业执照一致	非强制节能、环境标志产品清单 本项目拟投入人员汇总表 产品技术参数偏离表 投标函 残疾人福利性单位声明函 中小企业声明函 商务应答表 关于符合本国产品标准的声明函 陕西省政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书 投标文件封面 监狱企业的证明文件 产品技术参数表（服务内容及服务要求应答表）

3	投标文件的签署盖章	投标文件上法定代表人或其授权代表人的签字齐全并加盖公章	非强制节能、环境标志产品清单 投标函 产品技术参数偏离表 残疾人福利性单位声明函 中小企业声明函 商务应答表 关于符合本国产品标准的声明函 陕西省政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书 投标文件封面 产品技术参数表（服务内容及服务要求应答表） 监狱企业的证明文件
4	报价唯一	只能有一个有效报价，不得提交选择性报价，且报价不超过最高限价	分项报价表
5	交货期限	应满足招标文件中要求的交货期限	商务应答表
6	质保期	应满足招标文件中要求的质保期限	商务应答表
7	投标有效期	应满足招标文件中的规定	投标函
8	对招标文件响应程度	要求全面响应，不能有任何采购人不能接受的附加条件	非强制节能、环境标志产品清单 本项目拟投入人员汇总表 投标函 产品技术参数偏离表 残疾人福利性单位声明函 中小企业声明函 商务应答表 陕西省政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书 关于符合本国产品标准的声明函 投标文件封面 产品技术参数表（服务内容及服务要求应答表） 监狱企业的证明文件

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20.00分 商务部分50.00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

	实施方案	一、评审内容：针对本项目提供项目实施方案，包括但不限于：①供货组织安排（包括运输、交付等内容）；②项目进度安排；③产品安装、检测、调试方案；④项目验收方案及保障措施等。二、评审标准：提供详细、合理、科学可行的方案，方案符合本项目采购需求有针对性，以上4项，以序号①、②、③、④为项数，内容无缺项、无漏项且无缺陷的得6分，其中每有一项内容存在缺项或漏项的扣1.5分，每项内容中每有一处存在缺陷的扣0.5分，该项分值扣完为止，未提供不得分。 三、赋分说明：“缺陷”是指套用其他项目方案内容；存在不适用项目实际情况的情形；引用的行业技术规范与标准或其他规范性文件错误；未能体现出本项目的特点或与本项目实际需求不完全相符，针对性不强；涉及内容无重点或内容不够详细以及其他情形。	6.0000	主观	服务方案

	质量保证	一、评审内容：针对本项目的质量保障措施包含但不限于：①质量保障措施及承诺；②交货及安装调试时间。 二、评审标准：提供详细、合理、科学可行的方案，方案符合本项目采购需求有针对性，以上2项，以序号①、②为项数，内容无缺项、无漏项且无缺陷的得4分，其中每有一项内容存在缺项或漏项的扣2分，每项内容中每有一处存在缺陷的扣0.5分，该项分值扣完为止，未提供不得分。 三、赋分说明：“缺陷”是指套用其他项目方案内容；存在不适用项目实际情况的情形；引用的行业技术规范与标准或其他规范性文件错误；未能体现出本项目的特点或与本项目实际需求不完全相符，针对性不强；涉及内容无重点或内容不够详细以及其他情形。	4.0000	主观	服务方案 产品技术参数表（服务内容及服务要求应答表）
技术评审					

技术评审	售后服务	一、评审内容：提供项目售后服务方案。包含但不限于：①产品维护和检修；②售后服务机构组成及响应时间；③故障处理响应时间方式及补救措施； 二、评审标准：提供详细、合理、科学可行的方案，方案符合本项目采购需求有针对性，以上3项，以序号①、②、③为项数，内容无缺项、无漏项且无缺陷的得6分，其中每有一项内容存在缺项或漏项的扣2分，每项内容中每有一处存在缺陷的扣0.5分，该项分值扣完为止，未提供不得分。三、赋分说明：“缺陷”是指套用其他项目方案内容；存在不适用项目实际情况的情形；引用的行业技术规范与标准或其他规范性文件错误；未能体现出本项目的特点或与本项目实际需求不完全相符，针对性不强；涉及内容无重点或内容不够详细以及其他情形。	6.0000	主观	服务方案

	培训方案	一、评审内容：针对本项目具有可行的技术培训方案，包含但不限于：①制定培训课程计划表及人员安排；②培训所投产品的原理和技术性能、操作维护方法、安装调试、排除故障等内容。二、评审标准：提供详细、合理、科学可行的方案，方案符合本项目采购需求有针对性，以上2项，以序号①、②为项数，内容无缺项、无漏项且无缺陷的得4分，其中每有一项内容存在缺项或漏项的扣2分，每项内容中每有一处存在缺陷的扣0.5分，该项分值扣完为止，未提供不得分。 三、赋分说明：“缺陷”是指套用其他项目方案内容；存在不适用项目实际情况的情形；引用的行业技术规范与标准或其他规范性文件错误；未能体现出本项目的特点或与本项目实际需求不完全相符，针对性不强；涉及内容无重点或内容不够详细以及其他情形。	4.0000	主观	服务方案

商务评审	技术参数响应	供应商所投产品技术参数清楚、明确并能逐条响应并满足招标文件参数表中所有参数要求，得35分。标“▲”项为重要参数，负偏离一项扣1分；非“▲”号技术参数负偏离一项扣0.5分，扣完为止。在产品技术参数表“备注”栏中标明证明材料的页码；无证明材料支持视为负偏离。（注：1、证明材料提供相关技术指标支持资料。“技术参数与性能指标”中“▲”项明确提到须提供具有CMA标志的产品检测报告的，必须提供CMA标志的产品检测报告及其他相关技术指标支持资料包括但不限于制造商官方网站发布的产品宣传信息、产品技术白皮书、具备自主产权的数字知识产权证书（不包括外观专利）和功能截图、彩页等相关资料；其余项提供包括但不限于制造商官方网站发布的产品宣传信息、产品技术白皮书、具备自主产权的数字知识产权证书（不包括外观专利）和功能截图、彩页等相关资料。）	35.0000	客观	产品技术参数表（服务内容及服务要求应答表） 产品技术参数偏离表
	合法来源渠道	产品供货渠道合法，无假货、水货，无不良市场反馈，检验手续合法有效、无产权纠纷，根据供应商提供所投产品来源渠道合法证明文件（包括但不限于销售协议或代理协议或原厂授权等，供应商若为所投产品制造商，视为具有合法来源渠道证明。）①提供核心产品的产品来源渠道合法证明文件得1分；②每提供一个其他产品的来源渠道合法证明文件得0.5分，满分5分。注：未提供或提供的材料无法证明渠道来源合法正常的不得分。	6.0000	客观	服务方案

	节能、环保	供应商提供的投标产品中每有一项节能产品(已列入节能产品政府采购品目清单且非强制采购产品)为经国家认证的得0.5分，最高得1分，每有一项环境标志产品（已列入环境标志产品政府采购品目清单）为经国家认证的得0.5分，最高得1分。本项满分为2分。（以经国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品、环境标志产品认证证书为准。）	2.0000	客观	非强制节能、环境标志产品清单
	人员配备	一、评审内容：拟投入本项目的人员配置合理和岗位职责划分明确。二、评审标准：针对本项目投入人员,需提供相关证件（包含但不限于身份证等）每提供1个人员得1分，满分5分。	5.0000	客观	本项目拟投入人员汇总表
	商务响应	对交货期、质保期等商务要求逐一进行响应，完全响应得1分，每优于1项加0.5分，本项最多得2分	2.0000	客观	商务应答表
异常低价		根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（1）体音美器材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，即体音美器材响应报价<全部通过符合性审查供应商响应报价平均值×50%。（2）体音美器材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，即体音美器材响应报价<通过符合性审查且报价次低供应商响应报价×50%。（3）体音美器材响应报价低于最高限价45%的，即体音美器材响应报价<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（			投标（响应）报价明

审查	异常低价审查	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，在评审现场可不再重复提交。	0.0000	客观	细表 开标（报价）一览表
价格评审	价格评审	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

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。	投标（响应）报价明细表 开标（报价）一览表

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，视为确定评标（评审）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：关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：投标（响应）报价明细表

详见附件：开标（报价）一览表

详见附件：投标文件封面

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：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：陕西省政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

详见附件：分项报价表

详见附件：产品技术参数偏离表

详见附件：非强制节能、环境标志产品清单

详见附件：本项目拟投入人员汇总表

详见附件：服务方案

详见附件：供应商为本项目提供的资格证明文件

第七章 拟签订采购合同文本

详见附件：合同文本.docx

投标（响应）函

致：{请填写代理机构名称}

我单位作为{请填写采购项目名称}（项目编号：{请填写采购项目编号}）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：XXXX（签章）

日期：XXXX年XX月XX日

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）中相关规定：“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。

投标（响应）报价明细表

项目编号： ZCSP-合阳县-2026-00229

项目名称： 体音美器材采购项目

采购包： 体音美器材

投标人名称：

体音美设备

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	体音美设备	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	批	总价	442800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：

开标（报价）一览表

项目编号： ZCSP-合阳县-2026-00229

项目名称： 体音美器材采购项目

采购包： 1(体音美器材)

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	自定义文本	自定义文本
1	体音美器材	总价	442800 元	「汇总引用」 元	供货期	项目负责人
					合计报价： 0 （零元整）	
备注：_____						

时间： 年 月 日

签章:

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}

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。

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

承诺书

陕西省政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书Ⅰ

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，我公司在此庄严承诺：

1、在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。

2、不向政府采购人、招标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、不向政府招标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中标、成交。

4、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购订单。

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、招标代理机构、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招标代理机构招标采购要求，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）

被授权人：_____（签字）

地址：_____

邮编：_____

电话：_____

年　　月　　日

承诺书II

致：_____（采购人或代理机构）：_____
作为参加贵公司组织的招标采购项目的供应商，本公司承诺：在参加本项目招标之前不存在被依法禁止经营行为、财产被接管或冻结的情况，如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。

供应商	法定代表人	日　期
（公章）	（签字或盖章）	年　　月　　日

承诺书III

致：_____（采购人或代理机构）：_____
作为参加贵公司组织的招标采购项目的供应商，本公司郑重申告并承诺：近三年受到有关行政主管部门的行政处理、不良行为记录为____次（没有填零），如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。

供应商	法定代表人	日　期
（公章）	（签字或盖章）	年　　月　　日

分项报价表

项目名称：_____

项目编号：_____　　共 页 第 页

序号	产品名称	品牌	规格型号	产地	单位	数量	单价（元）	合计（元）
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
…								
	总计：							

注：1、上述投标单价及总价均包含了供应商为此项目所支付的一切费用，在整个合同期内不做调整。

2、供应商必须按“产品分项报价表”的格式详细报出投标总价的各个组成部分的报价，否则作无效投标处理；报价精确到小数点后两位；

3、本表各分项报价合计应当与“开标一览表”总报价相等；如果按单价计算的结果与报价不一致时，以单价为准修正报价与合计报价。

供 应 商：_____（盖单位章）

法定代表人

或其授权代理人：_____（签字或盖章）

日　　期：

产品技术参数偏离表

序号	产品名称	招标文件要求	投标产品技术参数	偏离情况	备注

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，并按招标文件要求提供相应的证明材料。

3.供应商响应产品的制造商家、规格型号、数量进行在此表中明确响应，否则视为未实质性响应本项目。

4、请按所投项目的实际响应技术参数，详细填写。偏离情况处填写正偏离或负偏离或无偏离。

供 应 商：_____（盖单位章）

法定代表人

或其授权代理人：_____（签字或盖章）

日　　期：

非强制节能、环境标志产品清单

序号	产品名称	制造厂家	规格型号	类别	认证证书编号

注：1.如投标产品为非强制节能、环境标志产品，须按格式逐项填写，并按招标文件要求附相关证明，否则评审时不予计分。

2.类别填写：节能产品或环境标志产品。

3.所投产品中每有一项节能产品(已列入节能产品政府采购品目清单且非强制采购产品)为经国家认证的得 0.5 分，最高得 1 分，每有一项环境标志产品（已列入环境标志产品政府采购品目清单）为经国家认证的得 0.5 分，最高得 1 分。本项满分为 2 分。（提供属于清单内产品的证明资料）

本项目拟投入人员汇总表

序号	岗位名称	姓名	年龄	证书名称及编号

注：1.供应商可适当调整该表格式，但不得减少信息内容。

2.后附人员相关证书证件。

服务方案

投标人根据本项目制定服务方案，格式自拟。

供应商为本项目提供的资格证明文件

供应商提供的资格证明文件附在投标文件中（包括但不限于）：

1、企业法人应提供统一社会信用代码的营业执照；事业法人应提供统一社会信用代码的事业单位法人证；其他组织应提供合法证明文件；自然人提供身份证明文件；

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供2025年度经审计的财务报告（包括“四表一注”，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注，成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）；或其投标截止日前六个月内基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本存款账户开户许可证；或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函，以上形式的证明资料提供任何一种即可；

3、税收缴纳证明：提供投标文件递交截止时间前6个月内任意一个月的缴费凭据，依法免税的单位应提供相关证明材料；

4、社会保障资金缴纳证明：提供投标文件递交截止时间前6个月内任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，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、提供参加本次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

6、提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺书；

7、供应商不得在“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）网站被列为失信被执行人和重大税收违法失信主体，且无不良记录。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。

8、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；

9、投标保证金缴纳凭证

10、法定代表人参与投标时需提供法定代表人身份证明书（附法定代表人身份证复印件）；被授权人参与投标时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）；

11、供应商认为有必要补充说明的事宜

法定代表人身份证明

供应商名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____性别：_____ 年龄：_____职务：

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。

供应商：_____（盖单位章）

年　月　日

法定代表人授权委托书

本人_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人，现委托_（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、递交、撤回、修改_____（采购项目名称）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

本授权书有效期自开标之日起_90_天；

特此声明。

附法定代表人身份证复印件及授权代表身份证复印件

供应商：_____（盖单位公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

_____年____月____日

供应商认为有必要补充说明的事宜