

谈判文件

(货物类)

采购项目名称：西安文理学院**AI**智能体测实验室建设项目

采购项目编号：**YWGL-ZC-2026-0016**

西安文理学院（本级）

陕西猷为项目管理有限公司共同编制

2026年04月20日

第一章 竞争性谈判邀请

陕西猷为项目管理有限公司（以下简称“代理机构”）受西安文理学院（本级）委托，拟对西安文理学院AI智能体测实验室建设项目采用竞争性谈判采购方式进行采购，兹邀请供应商参加本项目的竞争性谈判。

一、项目编号：YWGL-ZC-2026-0016

二、项目名称：西安文理学院AI智能体测实验室建设项目

三、谈判项目简介：

AI智能体测实验室建设项目，具体内容详见谈判文件第三章技术要求。

四、邀请供应商：

本次采购采取公告征集邀请谈判的供应商。

公告征集：本次竞争性谈判邀请在“陕西省政府采购网（www.ccgp-shaanxi.gov.cn）”上以公告形式发布，兹邀请符合本次采购要求的供应商参加本项目的竞争性谈判。

五、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：

落实政府采购促进中小企业发展的相关政策：

采购包1（西安文理学院AI智能体测实验室建设项目）：属于专门面向中小企业采购。

注：监狱企业和残疾人福利性单位视同小微企业，符合中小企业划分标准的个体工商户视同中小企业。

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、信用记录：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和重大税收违法失信主体，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单位。

2、法定代表人或其授权委托书：法定代表人直接参加竞争性谈判的，须出具法定代表人身份证明书；法定代表人授权代表参加竞争性谈判的，须出具法定代表人授权委托书。

六、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（<http://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登录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。

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：

在线客服：通过陕西省政府采购网-在线客服进行咨询

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及签章服务进行查询

七、竞争性谈判文件获取时间、方式及地址

（一）谈判文件获取时间：详见采购公告或邀请书

（二）在谈判文件获取开始时间前，采购人或代理机构将本项目谈判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谈判文件。成功获取谈判文件的，供应商将收到已获取谈判文件的回执函。未成功获取谈判文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对谈判文件提起质疑。

成功获取谈判文件后，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响应文件编制的，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谈判文件，供应商应当重新获取谈判文件；澄清或者修改后的谈判文件发布日期距提交响应文件截止日期不足3个工作日的，采购人或代理机构顺延提响应标文件的截止时间。供应商未重新获取谈判文件或者未按照澄清或者修改后的谈判文件编制响应文件进行响应的，自行承担不利后果。

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

八、提交首次响应文件截止时间及开启时间、地点、方式：

（一）提交首次响应文件截止时间及开启时间：详见采购公告或邀请书

（二）响应文件提交方式、地点：供应商应当在提交首次响应文件截止时间前，通过项目电子化交易系统提交响应文件。成功提交的，供应商将收到已提交响应文件的回执函。

九、谈判方式

本项目谈判小组与供应商通过项目电子化交易系统以在线方式进行谈判。谈判会议由谈判小组在线主持，供应商代表在线参加。供应商应随时关注项目电子化交易系统信息，及时参与在线谈判。供应商登录项目电子化交易系统，与谈判小组进行在线谈判、提交供应商响应表，供应商响应表应加盖供应商（法定名称）电子印章。

十、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、融资贵的困难，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（<http://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，凭项目成交结果、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。

十一、联系方式

采购人：西安文理学院（本级）

地址：西安市雁塔区科技六路1号

邮编：710000

联系人：门老师

联系电话： 029-88258528

代理机构：陕西猷为项目管理有限公司

地址： 陕西省西安市碑林区南二环路79号广丰国际大厦2区8楼810

邮编： 710000

联系人： 邢郁苗、薛淼鑫

联系电话： 029-87400234

采购监督机构：西安市财政局政府采购管理处

联系人： 杜新星

联系电话： 029-89821846

第二章 供应商须知

2.1 供应商须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算（实质性要求）	<p>本项目各包采购预算金额如下：</p> <p>采购包1：1,560,000.00元</p> <p>供应商采购包报价高于采购包采购预算的，其响应文件将按无效处理。</p>
2	最高限价（实质性要求）	<p>详见第三章。</p> <p>供应商的采购包响应报价高于最高限价的，其响应文件将按无效处理。</p>
3	评审方法	最低评标价法(详见第六章)
4	是否接受联合体	<p>采购包1：不接受</p> <p>如以联合体响应的，联合体各方均应当具备本谈判文件要求的资格条件和能力。</p> <p>（1）联合体各方均应具有承担本谈判项目必备的条件，如相应的人力、物力、资金等。</p> <p>（2）谈判文件对供应商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。</p> <p>（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。</p>
5	落实节能、环保产品政策	<p>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。</p> <p>2.本项目采购的无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，否则作无效响应处理。</p> <p>3.本项目采购的无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，本项目采购的无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，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。</p>
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）	<p>（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）根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条和《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）的规定。</p> <p>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六章。</p> <p>（其他情形）不适用。</p>

7	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	<p>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。</p> <p>提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下采购活动的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评审；报价相同的，由采购人或者采购人委托谈判小组按照随机抽取方式确定一个参加谈判的供应商，其他响应无效。</p> <p>核心产品清单详见第三章。</p> <p>在符合性审查、有效报价环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效响应供应商不足3家。</p>
8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>在谈判过程中，谈判小组认为供应商报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，谈判小组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。供应商提交的书面说明和相关证明材料，应当加盖供应商公章，在谈判小组要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关材料无效，视为不能证明其响应报价合理性。供应商不能证明其响应报价合理性的，谈判小组应当将其响应文件作为无效处理。</p>
9	谈判保证金	缴交方式：否
10	标书费信息	免费获取
11	履约保证金（实质性要求）	采购包1：不缴纳
12	响应有效期（实质性要求）	提交响应文件的截止之日起不少于90天。
13	代理服务费（实质性要求）	<p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准：成交供应商在领取成交通知书时，向陕西猷为项目管理有限公司交纳招标代理服务费。服务费收费标准参照国家计委颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格〔2002〕1980号）的有关规定执行。</p>
14	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。
15	成交通知书	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成交供应商发出成交通知书；成交供应商通过项目电子化交易系统获取成交通知书。
16	政府采购合同公告、备案	<p>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；</p> <p>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。</p>
17	进口产品	不允许
18	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否
19	特殊情况	<p>出现下列情形之一的，采购人或者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：</p> <p>（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；</p> <p>（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；</p> <p>（三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。</p> <p>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终止采购活动。</p>

2.2总则

2.2.1适用范围

一、本竞争性谈判文件仅适用于本次竞争性谈判采购项目。

二、本竞争性谈判文件的最终解释权由西安文理学院（本级）和陕西猷为项目管理有限公司享有。竞争性谈判文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件、技术清单、参数、商务及其他要求由西安文理学院（本级）负责解释。除上述竞争性谈判文件内容，其他内容由陕西猷为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。本次谈判的采购人是西安文理学院（本级）。

二、“供应商”是指在按照采购公告规定获取谈判文件，拟参加响应和向采购人提供货物、工程或服务的法人、其他组织或自然人。

三、“代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的代理机构。本项目的代理机构是陕西猷为项目管理有限公司

四、“网上开启”是指供应商通过项目电子化交易系统在线完成签到、响应文件解密后，采购人或者采购代理机构通过项目电子化交易系统在线完成已解密响应文件的开启工作。

五、“电子评审”是指通过项目电子化交易系统在线完成资格审查小组、谈判小组组建，开展资格和符合性审查、出具谈判报告、推荐成交候选供应商等活动。

2.2.3响应费用（实质性要求）

供应商应自行承担参加竞争性谈判采购活动的全部费用。

2.3竞争性谈判文件

2.3.1竞争性谈判文件的构成

一、竞争性谈判文件是供应商准备响应文件和参加谈判的依据，同时也是评审的重要依据。竞争性谈判文件用以阐明采购项目所需的资质、技术清单、参数及报价等要求、谈判程序、有关规定和注意事项以及合同草案条款等。本竞争性谈判文件包括以下内容：

- （一）竞争性谈判邀请；
- （二）供应商须知；
- （三）谈判项目技术、服务、商务及其他要求；
- （四）资格审查；
- （五）谈判过程中可实质性变动的内容；
- （六）谈判办法；
- （七）响应文件格式；
- （八）拟签订采购合同文本。

二、供应商应认真阅读和充分理解谈判文件中所有的事项、格式条款和规范要求。供应商没有对谈判文件全面作出实质性响应所产生的风险由供应商承担。

2.3.2竞争性谈判文件的澄清和修改

一、在提交首次响应文件截止时间前，采购人或者代理机构可以对已发出的谈判文件进行必要的澄清或者修改。

二、澄清或者修改的内容为谈判文件的组成部分，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，供应商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。更正内容可能影响响应文件编制的，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谈判文件，供应商应依据更正后的谈判文件编制响应文件。若供应商未按前述要求进行响应的，自行承担不利后果。

2.4响应文件

2.4.1响应文件的语言（实质性要求）

一、供应商提交的响应文件以及供应商与谈判小组在谈判过程中的所有来往书面文件均须使用中文。响应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，谈判小组将其视为无效材料。

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供应商的不利后果，由供应商承担。

2.4.2计量单位

除谈判文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

2.4.3响应货币）

本次项目均以人民币报价。

2.4.4知识产权

一、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，如存在前述情形，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。

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，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）。

三、如采用供应商所不拥有的知识产权，则在报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

四、构成本谈判文件的各组成部分，未经采购人书面同意，供应商不得擅自复印或用于非本谈判项目所需的其他目的。

2.4.5响应文件的组成（实质性要求）

供应商应按照谈判文件的规定和要求编制响应文件。

响应文件具体内容详见第七章。

2.4.6响应文件格式

1.供应商应按照谈判文件第七章中提供的“响应文件格式”填写相关内容。

2.对于没有格式要求的响应文件由供应商自行编写。

2.4.7响应报价（实质性要求）

一、供应商的报价是其响应该谈判项目要求的全部工作内容的价格体现，包括供应商完成本项目所需的一切费用。

二、响应文件报价出现前后不一致的，按照谈判文件第六章谈判办法规定予以修正，修正后的报价经供应商通过项目电子化交易系统进行确认，并加盖供应商（法定名称）电子印章，供应商逾时确认的，其响应无效。

2.4.8响应有效期（实质性要求）

响应有效期详见第二章“供应商须知前附表”，响应文件未明确响应有效期或者响应有效期小于“供应商须知前附表”中响应有效期要求的，其响应文件按无效处理。

2.4.9响应文件的制作、签章和加密（实质性要求）

一、响应文件应当根据谈判通知书进行编制。供应商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，使用客户端编制响应文件。

二、供应商应按照客户端操作要求，对应该谈判文件的每项资格、符合性要求，逐一对应进行响应；未逐一对应进行响应或者响应内容不符合谈判文件对应项的要求的，其响应文件作无效处理。

三、供应商完成响应文件编制后，应按照响应文件第1章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对响应文件进行电子签章和加密。

四、谈判文件澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的谈判文件，供应商应重新获取澄清或者修改后的谈判文件，按照澄清或者修改后的谈判文件进行响应文件编制、签章和加密。

2.4.10响应文件的提交（实质性要求）

一、供应商应当在提交首次响应文件截止时间前，通过项目电子化交易系统完成响应文件提交。

二、在提交首次响应文件截止时间后，代理机构不再接受供应商提交响应文件。供应商应充分考虑影响响应文件提交的各种因素，确保在提交首次响应文件截止时间前完成提交。

2.4.11响应文件的补充、修改（实质性要求）

响应文件提交截止时间前，供应商可以补充、修改或者撤回已成功提交的响应文件；对响应文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的响应文件，补充、修改后重新提交。

供应商响应文件撤回后，视为未提交过响应文件。

2.5开启、资格审查、谈判和确定成交供应商

2.5.1谈判开启程序

一、本项目为竞争性谈判项目。网上开启的开始时间为响应文件提交截止时间。成功提交或解密电子响应文件的供应商不足3家的，不予开启，采购人或代理机构将终止采购活动。

二、谈判开启准备工作

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、解密响应文件（实质性要求）

响应文件提交截止时间后，成功提交响应文件的供应商符合响应文件规定数量的，代理机构将启动响应文件解密程序，解密时间为30分钟；供应商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交易系统进行响应文件解密。供应商未在规定的解密时间内完成解密的，按无效响应处理。

开启过程中，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。供应商对开启过程和开启记录有疑义，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供应商提出的询问或者回避申请应当及时处理。

2.5.2查询及使用信用记录

开启结束后，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，查询供应商在响应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、重大税收违法案件当事人名单、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，以一个供应商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

详见谈判文件第四章。

2.5.4谈判

详见谈判文件第六章。

2.5.5、成交通知书

一、采购人或者谈判小组确认成交供应商后，代理机构在陕西省政府采购网发布成交结果公告、通过项目电子化交易系统发出成交通知书，成交供应商通过项目电子化交易系统获取成交通知书。

二、成交通知书是采购人和成交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、规章制度规定的成交无效情形的，将以公告形式宣布发出的成交通知书无效，成交通知书将自动失效，并依法重新确定成交供应商或者重新开展采购活动。

三、成交通知书对采购人和成交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、采购人应在成交通知书发出之日起三十日内与成交供应商签订采购合同。
- 二、采购人和成交供应商签订的采购合同不得对谈判文件确定的事项以及成交供应商的响应文件作实质性修改。

2.6.2 合同分包和转包（实质性要求）

2.6.2.1 合同分包

一、供应商根据谈判文件的规定和采购项目的实际情况，拟在成交后将成交项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在响应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，必须与成交的一致。

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，不属于成交供应商的主要合同义务。

三、采购合同实行分包履行的，成交供应商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、严禁成交供应商将本采购项目采购合同转包。本项目所称转包，是指成交供应商签订政府采购合同后，不履行合同约定 的责任和义务，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、成交供应商转包的，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，将本项目采购合同通过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、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与成交供应商协商签订补充合同，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：

符合国家相关规定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 谈判活动纪律要求

采购人、代理机构应保证谈判活动在严格保密的情况下进行，采购人、代理机构、供应商和谈判小组成员应当严格遵守政府采购法律法规规章制度和本项目谈判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谈判过程和结果。

对各供应商的商业秘密，谈判小组成员应予以保密，不得泄露给其他供应商。

2.7.2 供应商不得具有的情形（实质性要求）

供应商参加谈判不得有下列情形：

一、有下列情形之一的，视为供应商串通响应：

- （一）不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同供应商委托同一单位或者个人办理谈判事宜；
- （三）不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （四）不同供应商的响应文件异常一致或者响应报价呈规律性差异；
- （五）不同供应商的响应文件相互混装。

二、提供虚假材料谋取成交；

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；

四、与采购人或代理机构、其他供应商恶意串通；

五、向采购人或代理机构、谈判小组成员行贿或者提供其他不正当利益；

六、在谈判过程中与采购人或代理机构进行协商谈判；

七、成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

八、未按照谈判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。

供应商有上述情形的，按照规定追究法律责任，具有前述一至十三条情形之一的，其响应文件无效，或取消被确认为成交供应商的资格或认定成交无效。

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供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

- （一）参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；
- （二）参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；
- （三）参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- （四）与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- （五）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，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，供应商对采购文件中采购需求的询问、质疑由 陕西猷为项目管理有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西猷为项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西猷为项目管理有限公司 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、不影响响应文件的编制的情形）。

四、供应商认为谈判文件、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。

答复主体：代理机构

联系人：李有为

联系电话：029-87400234

地址：陕西省西安市碑林区南二环路79号广丰国际大厦2区8楼810

邮编：710000

六、供应商提出质疑时应当准备的资料

- （一）质疑函正本1份；（政府采购供应商质疑函范本详见附件一）
- （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（针对谈判文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的谈判文件回执单）。

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谈判文件、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。

第三章 谈判项目技术、服务、商务及其他要求

（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。）

3.1采购项目概况

结合我校实际的测试场景，升级学生体质健康测试硬件设备，利用互联网、物联网、云端大数据技术，推动学生体质健康测试精准测试、体测现场安全有序管理、数据处理手段数字化升级，探索出适合适合我校的学生体质健康测试管理模式，实现学生体质健康促进的精准化治理，在整体提升学生体质健康水平的基础上推动推动学校体育数字化进程。

3.2采购内容

采购包1：
采购包预算金额（元）：1,560,000.00
采购包最高限价（元）：1,560,000.00
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
1	西安文理学院AI智能体测实验室建设项目	1.00	1,560,000.00	项	工业	否	否	否	否

3.3技术要求

采购包1：
标的名称：西安文理学院AI智能体测实验室建设项目

序号	参数性质	技术参数与性能指标							
		序号	名称	数量	单位	功能参数			备注

1	AI视觉引体向上测试仪	3	套	<p>1.采用计算机AI视觉技术，测试者无需穿戴任何设备，通过单摄像头进行身体姿态动作分析，准确识别引体向上测试数量。</p> <p>2.可配置训练难度和检测选项（支持正反手检测、手臂弯曲检测、膝盖弯曲检测、落杠结束考试）、检测区域、显示骨骼点、测试和准备时间等。</p> <p>3.支持测试过程中成绩实时报数。实时显示违规次数。具备下杆自动结束测试功能。</p> <p>4.设备适合在室内外使用，具有防尘、防水、防潮、防撞、防雷功能，使用环境温度-20℃~+60℃，使用环境湿度10%~90%；防护等级≥IP65并提供检测报告。</p> <p>5.具备双路有线网络接口，同时连接两路网络摄像机。</p> <p>6.测试主机要求：CPU≥8核，主频≥2.4GHz，运行内存≥8G，存储容量≥64G；配备≥21英寸显示屏，内置高清人脸识别摄像头，支持人脸检测，触控点数≥10点，触摸响应时间≤25ms，全电容触摸按键，屏幕亮度≥1000nit，具备防逆光功能。屏幕分辨率≥1920x1080；</p> <p>7.支持防作弊手段和方法检测，全程捕捉受测者人脸以及行为识别，并持续进行识别比对。对于违规动作及作弊行为可精准识别，如:反手握、踩凳子、助力托举、非本人测试等。</p> <p>★8.测试设备可在不搭建网络环境的状态下输出训练过程数据，配置页面可配置训练难度和检测选项(实现下颌未过杠、手臂弯曲、手反握违规识别，可实时进行语音提醒)；（提供第三方检测机构出具的检验报告或功能截图或产品彩页功能介绍等，证明材料中须具有参数相关内容。）。</p> <p>9.支持历史运动记录查询及运动视频回放。每次训练保存完整录像，存储≥256GB；</p> <p>10.要求：测量范围：0~9999，分度值：1次，误差：0次</p> <p>11.单杠：</p> <p>11.1杠面高度：可调节；</p> <p>11.2最大承重：≥300KG；</p> <p>11.3杠面材质：直径28mm实心圆钢；</p> <p>11.4安装方式：免打孔固定；</p> <p>11.5产品尺寸：2.4m*1.5m*1.9m/2.1m/2.3m（高度可调节）、杠面长度≥1.8m。</p>	
---	-------------	---	---	--	--

2	AI视觉立定跳远测试仪	3	套	<p>1.采用计算机AI视觉技术，测试者无需穿戴任何设备，通过摄像头进行身体姿态动作分析，准确识别立定跳远测试结果。</p> <p>2.支持智能检测有效跳远距离，精准区分左右脚，以最后的落点为准计入正常成绩，准确检测手向后撑地、滑动、出界等异常情况。</p> <p>3.精准识别单脚跳、换人跳、助跑跳、连续跳等犯规动作。</p> <p>4.测试主机要求：CPU≥8核，主频≥2.4GHz，运行内存≥8G，存储容量≥64G；配备≥21英寸显示屏，内置高清人脸识别摄像头，支持人脸检测，触控点数≥10点，触摸响应时间≤25ms，全电容触摸按键，屏幕亮度≥1000nit，具备防逆光功能。屏幕分辨率≥1920x1080；</p> <p>5.内置双目活体人脸认证身份识别模块，同时具备补光灯和红外夜视灯,支持1:1、1:N人脸识别。</p> <p>★6.设备采用一体化集成设计，内置AI算法模型，具备边缘算力单元，无需外接算力盒子、后端服务器或云端算力即可独立完成测试识别与成绩判定。（提供第三方检测机构出具的检验报告或功能截图或产品彩页功能介绍等，证明材料中须具有参数相关内容。）</p> <p>★7.智能生成个性化运动处方报告，包含成绩、得分、评级及生物力学分析指标(腾空高度、平均速度、起跳角度、摆臂幅度、腾空时间、屈膝角等)，同步输出肌群分析图或发力分布图及优化建议；（提供第三方检测机构出具的检验报告或功能截图或产品彩页功能介绍等，证明材料中须具有参数相关内容。）</p> <p>8.实现学生自由练习模式下作弊行为检测，如学生作弊通过单脚侧边跨越跳至某规定距离以上，系统自动检测并语音播报违规提醒，且作弊成绩无效；</p> <p>9.测试设备可在不搭建网络环境的状态下输出训练过程数据，配置页面可配置训练难度和检测选项（支持助跳犯规、踩线犯规、跳出界外再进等检测项目）；</p> <p>10.支持查看项目成绩、分数、等级、姿态指标、肌群分析、运动点评建议、视频回放等内容，且支持生成定制化运动处方报告；</p> <p>11.测量范围：0～320cm，分度值：1cm，误差：±0.5cm</p>	
---	-------------	---	---	---	--

3	AI视觉仰卧起坐测试仪	3	套	<p>1.采用计算机AI视觉技术，测试者无需穿戴任何设备，通过单摄像头进行身体姿态动作分析，可准确实现仰卧起坐的计数测试。</p> <p>2.支持测试过程中成绩实时报数。</p> <p>3.实时显示违规次数。测试人体关键数据量化并实时曲线图表显示。</p> <p>4.内置双目活体人脸认证身份识别模块，同时具备补光灯和红外夜视灯,支持1:1、1:N人脸识别。</p> <p>5.可脱机使用并输出训练过程数据，配置页面可配置训练难度和检测选项；</p> <p>6.CPU≥8核，主频≥2.4GHz，运行内存≥8GB，存储容量≥64GB；</p> <p>7.配备≥21英寸显示屏，内置高清人脸识别摄像头，支持人脸检测，触控点数≥10点，触摸响应时间≤25ms，全电容触摸按键，屏幕亮度≥1000nit，具备防逆光功能。屏幕分辨率≥1920x1080；</p> <p>★8.背景抗干扰：实现在复杂背景下，被测试学生背后多人（5人及以上）近距离站立或走动仍可正常进行成绩检测。（提供第三方检测机构出具的检验报告或功能截图或产品彩页功能介绍等，证明材料中须具有参数相关内容。）</p> <p>9.设备采用一体化集成设计，内置AI算法模型，具备边缘算力单元，无需外接算力盒子、后端服务器或云端算力即可独立完成测试识别与成绩判定；</p> <p>10.支持历史运动记录查询及运动视频回放。每次训练保存完整录像，存储≥256GB；</p> <p>11.实现自由练习模式下，提前录入人脸信息后，学生坐于辅助垫同时面朝摄像头示意，应可通过摄像头识别人脸信息，如学生未看摄像头，语音会提醒，系统播报学生姓名开启测试并播报测试成绩，并将成绩与该学生绑定，识别响应速度≤2s</p> <p>12.测量范围：0~9999次，分度值：1次，误差：±0次。</p>	
---	-------------	---	---	--	--

4	AI视觉坐位体前屈测试仪	3	套	<p>1.采用计算机AI视觉技术，测试者无需穿戴任何设备，通过单摄像头进行身体姿态动作分析，准确识别坐位体前屈测试结果。</p> <p>2.精准识别 双膝弯曲、单手推等违规动作，可实时进行语音提醒。内置双目活体人脸认证身份识别模块，同时具备补光灯和红外夜视灯,支持1:1、1: N人脸识别。</p> <p>3.支持测试过程中成绩实时报数。测试过程语音提示。</p> <p>4.具备自动标定功能，无需手动校准。每次测试前自动标定测试板，保证测试准确。</p> <p>★5.设备采用一体化集成设计，内置AI算法模型，具备边缘算力单元，无需外接算力盒子、后端服务器或云端算力即可独立完成测试识别与成绩判定；（提供第三方检测机构出具的检验报告或功能截图或产品彩页功能介绍等，证明材料中须具有参数相关内容。）</p> <p>6.CPU≥8核，主频≥2.4GHz，运行内存≥8GB，存储容量≥64GB；</p> <p>7.配备≥21英寸显示屏，内置高清人脸识别摄像头，支持人脸检测，触控点数≥10点，触摸响应时间≤25ms，全电容触摸按键，屏幕亮度≥1000nit，具备防逆光功能。屏幕分辨率≥1920x1080；</p> <p>8.测试设备可在不搭建网络环境的状态下输出训练过程数据，配置页面可配置训练难度和检测选项；</p> <p>9.支持防作弊手段和方法，仪器全程捕捉受测者人脸，并持续进行识别比对，可检测非本人测试的防作弊功能;支持识别用户测试姿态及动作，并与《国家学生体质健康标准》要求的动作标准进行比对、评分，对腿部弯曲等违规动作可以进行识别。</p> <p>10.测量范围：-20~+40cm，分度值：0.1cm，误差：±0.1cm。</p>	
---	--------------	---	---	--	--

5	AI智慧身高体重测试仪	3	套	<p>1.测试身高体重，测试过程语音提示。身高测量采用超声波测试，保证测试的快捷及设备耐用率。</p> <p>2.具备电池电量实时显示、欠压指示、低电量自动关机功能；</p> <p>3.测试数据自动上传智慧体测管理平台，支持历史成绩报告查询及标准化表格导出；</p> <p>4.采用人脸识别方式实现测试者身份验证，并且显示测试者姓名、照片、证件号、体征数据等信息，根据语音提示自助完成测试。</p> <p>★5.在测试过程中，系统支持人脸识别、采用人体跟踪技术，可检测非本人测试的防作弊功能，无需额外增加监控设备，测试结果有完整的可追溯视频的功能；（提供第三方检测机构出具的检验报告或功能截图或产品彩页功能介绍等，证明材料中须具有参数相关内容。）；</p> <p>6.CPU≥8核，主频≥2.4GHz，运行内存≥8GB，存储容量≥64GB。</p> <p>7.配备≥7英寸显示屏，内置高清人脸识别摄像头，支持人脸检测，触控点数≥10点，触摸响应时间≤25ms，全电容触摸按键，，屏幕亮度≥1000nit，具备防逆光功能。屏幕分辨率≥1920x1080；</p> <p>8.在无网络环境下测试终端可脱机运行动作算法模型和动作推理，独立完成测试并输出测试过程数据</p> <p>9.同屏显示身高体重数值及BMI指数；</p> <p>10.测试仪具有同步语音播报功能；</p> <p>11.要求：有效测量量程900~2150mm，分度值1mm，误差：±1mm；体重测量：有效量程0~200kg，分度值0.1kg，误差：±0.1kg。</p>	
---	-------------	---	---	---	--

6	AI智慧肺活量测试仪	3	套	<p>1.手柄与主机无线相连，标配2人同测，可扩展5人同测。测试手柄可同步显示测试姓名、测试编号、测试状态、测试数据。</p> <p>2.CPU≥8核，主频≥2.4GHz，运行内存≥8G，存储容量≥64G；</p> <p>3.配备≥21英寸显示屏，内置高清人脸识别摄像头，支持人脸检测，触控点数≥10点，触摸响应时间≤25ms，全电容触摸按键，屏幕亮度≥1000nit，具备防逆光功能。屏幕分辨率≥1920x1080；</p> <p>4.在无网络环境下测试终端可脱机运行动作算法模型和动作推理，独立完成测试并输出测试过程数据。</p> <p>5.具有防补气功能，换气数据自动锁定功能，低功耗设计，3分钟以上未使用自动关机节能，带低电量提示功能；</p> <p>6.在测试过程中，系统支持人脸识别、采用人体跟踪技术，可检测非本人测试的防作弊功能，无需额外增加监控设备，测试结果有完整的可追溯视频的功能。</p> <p>7.支持学生的人脸信息采集及数字化管理，支持后台数据同步、关联测考人员，支持人员现场即录即测；</p> <p>8.测试过程有提示音；</p> <p>9.测量范围0~9999ml，测量分度值：1ml，误差：±2。</p>	
---	------------	---	---	---	--

7	AI视觉50米跑测试仪	1	套	<p>1.采用计算机AI视觉技术，测试者无需穿戴任何设备，通过AI视觉算法，准确识别跑步路线，并精准记录测试结果。</p> <p>2.动作轨迹存储：AI解析运动视频，提取准备动作、起跑动作、结束动作等关键帧；</p> <p>3.具备测串道检测功能。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；</p> <p>4.同时测试6人。</p> <p>5.可准确检测并存储每个测试人员的起跑帧、冲线帧、违规次数等。</p> <p>★6.实现测试过程中非测试学生穿过终点线不影响各跑道测试学生测试成绩；违规行为监测：实时捕捉抢跑、踩线行为并触发语音提示；（提供第三方检测机构出具的检验报告或功能截图或产品彩页功能介绍等，证明材料中须具有参数相关内容。）；</p> <p>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；可识别抄近道等少跑行为；</p> <p>8.CPU≥8核，主频≥2.4GHz，运行内存≥8GB，存储容量≥64GB；</p> <p>9.配备≥21英寸显示屏，内置高清人脸识别摄像头，支持人脸检测，触控点数≥10点，触摸响应时间≤25ms，全电容触摸按键，屏幕亮度≥1000nit，具备防逆光功能。屏幕分辨率≥1920x1080；</p> <p>10.测试设备可在不搭建网络环境的状态下输出训练过程数据，支持脱机使用</p> <p>11.内置≥60W单声道喇叭；</p> <p>★12.实现自由练习模式下，提前录入人脸信息后，学生站在起跑线前面向摄像头，可通过摄像头识别人脸信息，系统播报学生姓名开启测试并播报测试成绩，并将成绩与该学生绑定，识别响应速度≤2s；（提供第三方检测机构出具的检验报告或功能截图或产品彩页功能介绍等，证明材料中须具有参数相关内容。）</p> <p>13.测量范围：0～9999.99s，分度值：0.01s，误差：0.2%</p>	
---	-------------	---	---	--	--

		8	AI视觉中长跑测试仪	1	套	<p>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。</p> <p>2.800/1000米跑具有分组测试功能，单组支持不少于30人同时测试，支持不少于4组套跑；支持内道多人过线检测；</p> <p>3.终点 AI摄像头内置算法，精准识别对应跑道学生最后冲刺终点时间成绩，同步AI起点一体机；</p> <p>4.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；</p> <p>5.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；可识别抄近道等少跑行为；</p> <p>6.测试成绩能自动记录，测试数据能自动储存与备份；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；</p> <p>★7.支持受测者对成绩有疑虑时，可以通过输入自己的学号或者身份证号码信息，通过录像回溯进行成绩核准；自动过滤异常成绩，学生连续经过终点的时间间隔不得小于系统限定时长，可有效杜绝绕近道作弊；（提供第三方检测机构出具的检验报告或功能截图或产品彩页功能介绍等，证明材料中须具有参数相关内容。）</p> <p>8.测量范围：0～9999.99s，分度值：0.01s，误差：1.5%</p> <p>9.设备功能：</p> <p>9.1支持800/1000米跑项目成绩自动评测；采用AI非接触式无需穿戴任何设备。</p> <p>9.2 可独立测试800米、1000米项目，每个项目支持多轮多人分组跑，分组数不低于10组。</p> <p>9.3支持男女同时混跑，混跑组数不低于10组。</p> <p>9.4支持防作弊，可设置完成每圈的有效时间；实现自动过滤异常成绩，学生连续经过终点的时间间隔不得小于系统限定时长，可有效杜绝绕近道作弊。</p> <p>9.5起终点区域视频录像，记录学生举手识别到起跑片段，以及终点全过程录像。</p>	
		9	AI视觉阳光跑管理平台	1	套	<p>一、视频预览</p> <p>1.支持视频实时预览能力，实现预览窗口布局切换、预览画面自适应及全屏切换；</p> <p>2.支持云台控制、实时抓图、紧急录像、即时回放、主子码流切换、声音开启\关闭、辅屏预览（1个辅屏）、对讲、广播、报警输出控制的能力；</p> <p>3.支持资源视图管理能力，以视图形式管理监控点、视频预</p>	

					<p>览轮巡等自定义资源组，其中视图类型包含公有视图和私有视图；</p> <p>4.支持全景视频监控预览能力，支持球型鹰眼、全景摄像机的全景模式；</p> <p>二、录像回放</p> <p>1.支持录像计划管理能力，支持实时录像计划、录像回传计划；</p> <p>2.支持录像回放能力，支持多画面同步回放和异步回放切换、超高倍速回放、分段回放、录像下载、录像剪辑、录像标签、录像锁定、录像抓图；</p> <p>三、人脸评分</p> <p>1.支持针对人员信息管理上传的人脸图片进行图片质量检测；</p> <p>2.支持针对智能监控人脸分组上传的人脸进行图片质量检测；</p> <p>3.支持针对访客微信预约访客自助上传的人脸图片进行图片质量检测；</p> <p>4.支持针对H5人脸采集上传的人脸图片进行图片质量检测；</p> <p>四、人脸算法</p> <p>1.人脸库最大人脸数量30W个。（超过5W人脸需要根据项目实际情况进行评估）</p> <p>2.人脸事件接收最大并发数量200条/秒。</p> <p>五、校园阳光跑系统功能要求</p> <p>1.成绩检测:成绩检测包含跑步距离(里程)、跑步时长、跑步配速；</p> <p>2.多场景支撑:适用学生校园晨跑、夜跑、大课间跑操、课前热身、自由跑等多种应用场景；</p> <p>★3.无感人脸识别:系统支持无感人脸识别与防作弊检测：学生跑步中无需停顿或配合即可自动完成身份识别与成绩上传；通过部署多个识别区，须按顺序依次识别才能累计里程，同时系统会自动过滤未按顺序、超出跑步区域以及速度过快/过慢的运动记录。（提供第三方检测机构出具的检验报告或功能截图或产品彩页功能介绍等，证明材料中须具有参数相关内容。）；</p> <p>★4.违规区域检测:对于不符合跑步区域要求的运动记录会进行过滤，相应里程不计入总里程，且支持系统后台进行配速管理，包括设置相邻识别区最短时长、最长离线时间；（提供第三方检测机构出具的检验报告或功能截图或产品彩页功能介绍等，证明材料中须具有参数相关内容。）</p> <p>5.APP支持Android、苹果、鸿蒙系统；</p> <p>6.可选微信、QQ进行登录，不得强制绑定手机号,APP端禁</p>		
--	--	--	--	--	--	--	--

止通过输入固定密码方式登录；

7.APP需要支持管理员、教师、学生三个角色；管理员角色在APP有单独管理入口，能显示体育班级、行政班级、课外锻炼数据管理等功能模块；

8.学校可设置跑步须知内容，须知内容需展示10秒以上，学生才能开始进入跑步；

9.跑区管理：无感抓拍模式下，支持配置白天和晚上的抓拍规则、支持配置相同点抓拍间隔和不同点的抓拍间隔。

★10.安全负荷管控:支持按日/周设置性别差异化里程上限(男/女生独立配置);智能节能策略:根据课程安排自动启闭系统运行，减少非必要能耗;自适应节能模式:无人运动时自动息屏，人员进入操场后唤醒系统；（提供第三方检测机构出具的检验报告或功能截图或产品彩页功能介绍等，证明材料中须具有参数相关内容。）

11.学生用APP跑步时，系统随机分配跑区范围内的线下硬件打卡点并需要告知打卡点位置和距离，学生本次跑步需要去对应的打卡设备位置通过人脸识别或刷卡方式完成打卡，完成的打卡信息能同步到APP上显示；（提供第三方检测机构出具的检验报告或功能截图或产品彩页功能介绍等，证明材料中须具有参数相关内容。）

12.运动要有语音提示，学生可以在跑步过程中设置是否播报；运动能实时展示运动轨迹、记录里程、用时、步数和配速信息，查看记录时能支持运动轨迹动态回放；跑步结束后的运动轨迹，要能用颜色区分跑步各时段的速度，还原完整的跑步过程；

13.跑步记录列表能展示轨迹缩略图、跑步里程、跑步开始时间、跑区名称，如果记录关联成绩还需要显示有效标签，如果是晨跑还需单独标识；

14.能单独为教职工设定跑步活动规则；教职工可在app查看活动规则信息，并能显示活动排名；

15.课程提醒：针对明天有课、签到任务、班级互动等情况，APP上有提示；（提供第三方检测机构出具的检验报告或功能截图或产品彩页功能介绍等，证明材料中须具有参数相关内容。）

16.课程详情：支持学生查看课程详细信息，包含课程名称、上课时间、上课地点、课程名额、授课老师、管理员、课程简介等信息，并支持收藏课程；

17.班级互动：支持教职工针对当前课程进行发帖互动，发帖格式支持文字、多图等信息，老师发的帖子，能通过消息推送方式送达学生端；

18.学生在APP端查看教学视频内容，支持按照不同的项目分

					<p>摄像头支架抱箍 大鸭嘴含抱箍 10个</p> <p>光纤 8芯 281米</p> <p>光纤终端盒含配件 8口 5个</p> <p>光纤跳线 SC1.5米 16条</p> <p>还有包含但不限于：光纤配件、支架、水晶头、胶带、胶钉、线卡、水泥、河沙，开挖、回填所需材料等。</p> <p>总体要求：</p> <p>1.以上是根据现有条件预估需要的材料，具体施工材料以实际情况为准，需保证设备正常运行。</p> <p>2.承担所有测试设备的安装和调试；室内场地的地胶和体测文化墙改造，室外AI设备的立杆施工。</p>	
		10	智慧体测管理平台（核心产品）	1套	<p>1.具有软件著作权。</p> <p>2.管理员手机端具有体测成绩直接录入的功能，按照体育班级进入，依次录入体育班内每个学生的各项体测数据。（提供第三方检测机构出具的检验报告或功能截图或产品彩页功能介绍等，证明材料中须具有参数相关内容。）。</p> <p>3.AI视觉体测设备、AI视觉阳光跑、智慧体测平台，需要能实现数据互通，AI视觉设备测试的数据可以实时上传到管理员电脑端和学生阳光跑系统； 管理员电脑管理端可在直接进行体测和阳光跑的管理，无需第三方跳转，学生可以在阳光跑系统直接查看数据的成绩，不需要第三方跳转。（提供第三方检测机构出具的检验报告或功能截图或产品彩页功能介绍等，证明材料中须具有参数相关内容。）。</p> <p>★4.支持管理者使用手机扫码，一键端登录电脑端管理后台，同时也支持账号+密码+手机动态验证码登录；课程签到：支持发起点名签到功能，包含定位签到、定点签到、口令码签到、二维码签到等方式进行发起签到；（提供第三方检测机构出具的检验报告或功能截图或产品彩页功能介绍等，证明材料中须具有参数相关内容。）。</p> <p>5.教职工发起签到后，能实时查看学生签到情况，有请假的需要显示对应请假情况，且老师要能手动修改学生签到情况。</p> <p>6.具有集体预约模式，集体预约由管理员设置好场地、预约日期等信息后，体育教师或各院系辅导员以体育班级或行政班级为单位进行预约，管理员能在系统查看所有的预约名单；</p> <p>7.具有个人预约模式，由管理员设置好场地、预约日期后，由学生自行选择场地、项目、时间进行预约；管理员能在系统查看所有的预约名单；</p> <p>8.实现学生通过手机端发起免测、缓测、申请，并随时查看</p>	

				<p>项目的测试规则、设备使用方法、测试注意事项、违规动作提醒等详细视频解说，视频支持打卡状态，打卡状态下视频播放不允许快进快退，可统计视频播放的时长、次数等数据（提供第三方检测机构出具的检验报告或功能截图或产品彩页功能介绍等，证明材料中须具有参数相关内容。）；</p> <p>31.产品支持多种运动项目拓展，通过设置或授权可以实现立定 跳远，引体向上、坐位体前屈等运动项目测试，可在移动端随时查阅回溯视频和违规画面，对有争议的考核成绩提供客观事实支持；</p> <p>★32.关于智慧体测平台要进行现场功能演示，要求如下：</p> <p>（1）现场演示体测模块中体测公告、体测预约、一年多测成绩，体育课身体素质得分、免测申请、成绩查询、补测查询，毕业分数，评分标准、以及自动生成体测二维码功能。</p> <p>（2）演示支持移动手机端视频播放体质测试动作标准视频，演示视频教学功能，支持自由学习模式和打卡学习模式，自由学习模式下可全屏、可快进拖动播放可分享到微信里播放；打卡模式学习下，视频不能快进和拖动，老师端能记录学生学习记录。</p> <p>（3）演示老师手机端上对每个学生的综合体育成绩进行分数录入，可根据后台配置好的课程分项占比进行打分。对于阳光跑、体测成绩、在线考试分项，系统可自动同步分数计算，无需老师修改。同时可配置自定义项目，不少于5个，自定义项目分数由老师录入。</p> <p>33.提供学校体测中心地面的运动地胶，要求PVC材质，并负责运动地胶的铺设，体测中心面积200-300平方米，具体根据实际测量面积为准。</p> <p>34.提供学校体测中心墙面的体测文化墙，KT板材质，并负责体测文化墙铺设，体测中心面积200-300平方米，具体根据实际测量面积为准。</p>	
11	户外体育大数据展示系统	1	套	<p>一、系统功能参数</p> <p>实时展示全校参与阳光跑学生的数据</p> <p>支持实时展示当日运动数据，包含今日参与人数、运动人次、有效次数、今日运动公里数，累计参与人数、累计运动公里数，累计人均次数、累计人均公里数等</p> <p>支持展示7天运动趋势，折线图展示近7天每日运动人数变化。</p> <p>支持展示学院参与率top10，条形图展示各学院参与率及对应人数，按照参与率降序排列</p> <p>支持展示运动成绩top10，包含用户名次、昵称、运动里程、运动次数</p>	

								<p>支持展示本学校有效成绩分布展示，通过饼图和环形图展示汇总人数、男女生分布，及跑步次数区分的人数占比</p> <p>支持展示本学期跑步统计，双折线图展示每周跑步次数与有效次</p> <p>支持实时展示运动数据，滚动展示学生实时运动记录，包含运动时间、昵称、运动距离、配速、用时等</p> <p>二、大屏设备参数</p> <p>1.显示面积长≥ 4.16米，高≥ 2.4米，像素封装SMD1921像素间距4mm模组尺寸（mm）320(W)\times160(H)\times17.5(D)</p> <p>2.带载参数电源带载量（40A）1带4接收卡带载量1\times16/2\times8像素密度62500 Pixel/m²s；白平衡亮度≥ 6000nits；标准色温6500~25000K 可调视角（水平/垂直）水平140°；</p> <p>3.亮度均匀性$\geq 95\%$对比度3000:1；刷新率≥ 3840平均功耗≤ 280W/m²</p> <p>4.环境参数工作温/湿度范围-20℃-50℃ / 10%-80%RH(无结露)存储温/湿度范围-20℃-55℃ / 10%-85%RH(无结露)驱动方式恒流驱动，具备列上、列下消隐，首行偏暗改善等功能校正技术支持单点色度、亮度校正技术安全特性符合GB4943/ EN62368标准</p> <p>三、电源</p> <p>1.保护功能：输入欠压保护，输入欠压恢复，输出限流保护，输出短路保护，输出过压保护</p> <p>2.输出功率：200W</p> <p>3.输入电压：200-240Vac</p> <p>4.输出电压：5Vdc</p> <p>5.输出电流：0-40A可调节</p> <p>6.稳压精度：$\pm 2\%$</p> <p>四、视频处理器：</p> <p>1.支持多路输入接口：支持 DVI、HDMI、VGA、USB、CVBS 接口，以适用各种前端输入信号；发送卡和视频处理器二合一，减少系统连线，有效提升系统的稳定性及兼容性；支持插入U盘播放，最大支持1920x1080@60Hz视频输入；</p> <p>2.设备前面板配备直观的 LCD 显示界面，可实时显示型号、ip地址、窗口及信号源的分辨率、网口的状态、屏幕大小及帧频、USB 连接或网线连接状态和屏体亮度等信息；</p> <p>3.支持配合多功能卡，实现对屏体电源的手动控制，自动控制，以及软件控制，灵活简单。</p> <p>4.支持 DVI、HDMI 的输入分辨率自定义调节。</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>5.支持逐点亮度校正，可以对每个灯点的亮度和色度进行采集校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质。</p> <p>6.支持通过设备旋转按钮实现快捷配屏和高级配屏功能点亮屏体；</p> <p>7.支持不少于 4个千兆网口输出，最大带载可达260万像素。</p> <p>8.支持创建不少于6个用户场景作为模板保存，方便快速调用。</p> <p>9.支持通过中控设备进行统一控制。</p> <p>五、接收卡</p> <p>1.单卡最大带载分辨率 512×512@60Hz，最多支持24组并行数据</p> <p>2.无需转接板，单卡自带HUB75接口，更加稳定</p> <p>3.支持亮度校正，对每个灯点的亮度进行校正，有效消除亮度差异，使整屏的亮度达到高度一致。</p> <p>4.快速亮暗线调节在调试软件上进行快速亮暗线调节，快速解决因箱体及模组拼接造成的显示屏亮暗线，调节过程中即时生效，简单易用</p> <p>5.配合支持3D功能的独立主控，在软件或独立主控的操作面板上开启3D功能，并设置3D参数，使画面显示3D效果</p> <p>6.Mapping功能开启，每个箱体上会显示数字，清楚告诉您当前箱体是哪个网口下的哪张接收卡，直观的看到显示屏连接状况。从此让箱体排查变得轻松简单，快速定位问题箱体。</p> <p>7.可以监测自身的温度和电压，无需其他外设，在软件上可以查看接收卡的温度和电压。</p> <p>8.检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质量，记录错误包数，便于排查网络通讯故障。</p> <p>9.支持5pin液晶模块，用于显示接收卡的温度、电压、单次运行时间和总运行时间。</p> <p>10.支持回读接收卡的固件程序并保存到本地。</p> <p>11.支持画面90度倍数旋转</p> <p>12.支持 RGB 独立 Gamma 调节，通过对“红Gamma”、“绿Gamma”、“蓝Gamma”分别进行调节，有效控制显示屏低灰不均匀、白平衡漂移等问题，使画面更加真实，提高色彩调节的灵活性</p> <p>六、辅材</p> <p>1.提供接屏电源线、网线、配电柜。</p> <p>2.在学校常规办公电脑上即可使用。</p> <p>七、施工要求：</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>下沿离地高度2.5米-5.5米（实际高度根据学校要求定制）</p> <p>支持采用单杆或双杆安装（施工方需具有钢构设计和安装资质）</p> <p>加装风扇，保证夏天温度高及时散热。</p> <p>根据学校实际情况和需求进行现场安装，保证正常使用。</p>	
12	摄像头	16	套	<p>1.400万1/1.8"CMOSAI智能枪机网络摄像机。</p> <p>2.防尘防水等级:IP67。</p> <p>3.采用深度学习算法，以海量图片及视频资源为基础，通过机器自身提取目标特征，形成深层可供对比的人脸图像信息。极大的提升了目标人脸的检出率。摄像机独立完成人脸识别，无需依赖额外的算力服务器。</p> <p>4.人脸抓拍模式：a)支持对运动人脸进行抓拍、比对、筛选，输出最优的匹配结果，b)支持人脸去误报、快速抓拍人脸，c)支持实时抓拍和定时抓拍两种模式，d)最多同时检测30张人脸，e)支持人脸去重。</p> <p>5.焦距:12mm、20mm、25mm，满足8米-28米的检测范围。</p> <p>6.最大图像尺寸:1920×1080。</p> <p>8.视频压缩标准:H.265/H.264/MJPEG。</p> <p>7.网络:1个RJ4510M/100M自适应以太网口；音频:1路输（Lineout）。</p> <p>8.支持双码流技术，支持同时16路取流。</p> <p>9.支持TCP/IP、UDP、RTP、RTSP、RTCP、HTTP、DHCP、NTP协议。</p> <p>10.电源供应：DC：12V±20%。</p>	
13	立杆	4	套	<p>（1）材质：≥Q235钢材；颜色：按照采购人要求；直径：40-110mm（具体高度根据现场实际情况做细微调整）；厚度：≥3mm；高度约：≥3.5m（具体高度根据现场实际情况做细微调整）；</p> <p>（2）横臂要求：材质：≥Q235钢材；颜色：按照采购人要求；直径：90-170mm（具体高度根据现场实际情况做细微调整）；厚度：≥2mm；长度约5m（具体长度根据现场实际情况做细微调整）；</p> <p>（3）配置配电箱尺寸：≥400mm*500mm*200mm；</p> <p>（4）地笼尺寸：≥200*200*500mm；</p> <p>（5）基坑尺寸：≥500*500*600mm。</p>	

				<div>14</div> <div>终点成绩显示屏</div> <div>2</div> <div>套</div> <div> 1.尺寸：1320mm*840mm 2.亮度：≥4200cd/m² 3.亮度均匀性：>0.95 4.最佳视距：≥4m 5.使用环境：户外 6.每平方模组最大功率：≤909W/m² 7.换帧频率：≥60帧/秒 8.刷新频率：960Hz 9.控制方式：计算机控制，逐点一一对应，视频同步，实时显示 10.亮度调节：256级手动/自动 11.使用寿命：≥10万小时 12.平均无故障时间：≥1万小时 13.工作温度：-20-40℃ 14.工作湿度：10%-90%RH 15.可实时显示对应跑道学生姓名、成绩信息； </div>	
				<div>15</div> <div>音柱</div> <div>3</div> <div>套</div> <div> 1.技术参数：网络接口：标准RJ45； 电源接口：D C12V； 功率输出：20W； 待机功率：1W； 音频位率：8Kbps～320Kbps自适应； 频率响应：50Hz～15K Hz； 信噪比：≥70dB； 采样率：8K～48KHz； 音频格式：MP3、WAV 总谐波失真：≤1%； 传输速率：10Mbps； 支持协议：TCP/IP、UDP、HTTP、MPT(组播)； 网络延时：≤50ms； 工作温度：-20℃～+60℃； 工作湿度：10%～90%； 2.功能描述：数字解码终端与音柱一体功能，ABS耐用防水防锈材质外壳结构；采用固定静态的IP地址，当网络发生改变时地址不会丢失，工作稳定；支持MP3音频格式，位速支持8kbps～320kbps自适应；可网络接收音频节目内容； 硬件音频解码； 通过软件操作可对所有终端监听播出内容。 </div>	
				<div>16</div> <div>补光灯</div> <div>4</div> <div>套</div> <div> 1.灯珠数量:1-3W(晶元/普瑞)LED灯珠50颗；控制:光敏控制/常亮(可选)；开启照度:≤6LUX(可调节)；关闭照度:>9LUX(可调节)；照度回差:3LUX；色温:6500～9000K正白(可选冷白、暖白)；通光量:6200LM 2.功率:50W-100W；工作电压:AC220V；工作温度:-25度～+85度；延时功能:可定制15秒延时；灯体材料:压铸铝+钢化玻璃；外型尺寸:L285*W235*H155MM；重量:3KG；补光距离:1米-150米(实际补光根据角度而定)；透镜角度:30度/45度/60度/90度(可选) </div>	
				备注：	

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1:

合同签订后45个工作日内完成交付使用

3.4.2交货地点和方式

采购包1:

西安文理学院指定地点

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: 付款条件说明: 全部货物交付并经采购人验收合格后, 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的 80.00%。

采购包1: 付款条件说明: 剩余资金到位后, 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的 20.00%。

3.4.5验收标准和方法

采购包1:

按照合同约定执行

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:

质保期: 项目验收合格后5年(云服务质保期5年)

3.4.8违约责任及争议解决的方法

采购包1:

(1) 供应商所提供的全部资质证明、响应参数及相关材料均真实、合法、有效、可核查, 不得存在伪造、变造、虚构证明材料及虚假响应等行为。(2) 采购人有权对供应商提交的证明材料及响应参数进行逐条核验; 若供应商存在虚假响应, 或最终交付产品无法实现承诺参数功能, 采购人有权依法取消其中标资格、单方解除合同, 并追究供应商因此给采购人造成的全部损失及相应法律责任。

3.5其他要求

采购包1:

1.本项目核心产品为“智慧体测管理平台”。2.本项目参数中带“★”项的参数需求不可以负偏离。3.演示:(1)演示项:按照9.“AI视觉阳光跑管理平台”中第五、26的演示要求和10.“智慧体测管理平台”中第32的演示要求进行演示, 不得缺项。

(2) 演示时长: 不超过15分钟(不含提问及解答时间)。(3) 由供应商自行准备演示平台及相关设备, 开标现场仅提供投影大屏(HDMI和VGA接口)。(4) 演示地址: 陕西省西安市碑林区南二环路79号广丰国际大厦2区8楼810。(5) 演示到场时间: 2026年04月24日15:30分(6) 演示顺序: 按系统签到顺序演示。

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谈判文件的规定，对响应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	1.具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明。 2.供应商提供2025年10月至今已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明（除印花税以外的任意税种），纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章，依法免税的单位应提供相关证明材料。 3.供应商提供2025年10月至今已缴存的至少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，单据或证明上应有社保机构或代收机构的公章或业务专用章，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。 4.提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺声明。 5.提供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。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。	投标人资格证明文件. docx 响应函
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	提供具有财务审计资质单位出具的完整的2024年度或2025年度赋码的财务审计报告（供应商成立时间至响应文件递交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）或响应文件递交截止时间前六个月内其开户银行出具的资信证明（附开户许可证或基本存款账户信息）。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。	投标人资格证明文件. docx

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上传相应证明文件并进行电子签章。	投标人资格证明文件. docx 响应函
---	---	------------------------------------	------------------------

4.2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	本采购包专门面向中小企业采购	参与的供应商（联合体）提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件

4.3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	信用记录	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和重大税收违法失信主体，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单位。	投标人资格证明文件. docx
2	法定代表人或其授权委托书	法定代表人直接参加竞争性谈判的，须出具法定代表人身份证明书；法定代表人授权代表参加竞争性谈判的，须出具法定代表人授权委托书。	投标人资格证明文件. docx

第五章 谈判过程中可实质性变动的内容

谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动第三章“谈判项目技术、服务、商务及其他要求”、第八章“拟签订采购合同文本”，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

在谈判过程中，谈判小组根据项目实际需要制定谈判内容，在获得采购人代表确认的前提下，可以根据谈判情况实质性变动相关内容。谈判小组对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应及时通知所有参加谈判的供应商。

第六章 谈判办法

6.1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》《政府采购非招标采购方式管理办法》等法律制度，结合本采购项目特点制定本竞争性谈判评审方法。

二、评审工作由代理机构组织，具体评审事务由依法组建的谈判小组负责。

三、评审工作应遵循客观、公正、审慎的原则，并以相同的谈判程序 and 标准对待所有的供应商。

四、本项目采取电子化评审，通过项目电子化交易系统完成评审工作。谈判小组成员、采购人、代理机构和供应商应当按照本谈判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审活动。

五、评审过程中的书面材料往来均通过项目电子化交易系统传递，评审委员会成员使用互认的证书及签章进行签名后生效，供应商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，评审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、评审过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评审活动。供应商非法干预评审活动的，其响应文件将作无效处理；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审活动的，将依法追究其责任。

6.2谈判小组

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。

一、谈判小组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、推荐谈判小组组长。采购人代表可以使用采购人代表专用签章确认评审意见。

二、谈判小组成员获取解密后的响应文件，开展评审活动。出现应当回避的情形时，谈判小组成员应当主动回避；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响应文件，按规定重新组建谈判小组，解封响应文件后，开展评审活动。

三、谈判小组按照谈判文件规定的谈判程序、评审方法和标准进行评审，并独立履行下列职责：

- （一）熟悉和理解谈判文件；
- （二）审查供应商响应文件等是否满足谈判文件要求，并作出评价；
- （三）根据需要要求采购组织单位对谈判文件作出解释；根据需要要求供应商对响应文件有关事项作出澄清、说明或者更正；
- （四）推荐成交候选供应商，或者受采购人委托确定成交供应商；
- （五）起草评审报告并进行签署；
- （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。

6.3评审程序

6.3.1审查谈判文件和停止评审

一、谈判小组正式评审前，应当对谈判文件进行熟悉和理解，内容主要包括谈判文件中供应商资格条件要求、采购项目技术、服务和商务要求、谈判办法和标准、政府采购政策要求以及政府采购合同主要条款等。

二、本谈判文件有下列情形之一的，谈判小组应当停止评审：

- （一）谈判文件的规定存在歧义、重大缺陷的；

- (二) 谈判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，但是谈判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，但是谈判文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- (五) 谈判文件将供应商的资格条件列为评分因素的；
- (六) 谈判文件载明的成交原则不合法的；
- (七) 谈判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审情形的，谈判小组应当通过项目电子化交易系统向采购人提交情况说明。除上述情形外，谈判小组不得以任何方式和理由停止评审。

出现上述应当停止评审情形的，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。采购组织单位认为谈判小组不应当停止评审的，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。

6.3.2符合性审查

一、谈判小组依据本谈判文件的实质性要求，对符合资格的响应文件进行审查，以确定其是否满足本谈判文件的实质性要求。本项目的符合性审查事项必须以本谈判文件的明确规定的实质性要求为依据。

二、在符合性审查过程中，如果出现谈判小组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谈判文件规定。

三、谈判小组对所有响应文件进行审查后，确定参加谈判的供应商名单。

符合性审查标准见下表：

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
		<p>1.在谈判过程中，谈判小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，谈判小组应当要求其在合理的时间内在项目电子化交易系统中上传证明材料，必要时提交相关证明材料。供应商提交的相关证明材料，应当加盖供应商（法定名称）电子印章，在谈判小组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。供应商不能证明其报价合理性的，谈判小组应当将其响应文件作为无效处理。</p> <p>2.政府采购异常低价审查 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审查程序： ①投标报价低于全部通过符合性审查供应商投标报价平均值65%的，即投标报价<全部通过符合性审查供应商投标报价平均值×65%； ②投标报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标报价65%的，即投标报价<通过符合性审查的次低报价供应商投标报价×65%； ③投标报</p>	

1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>价低于采购项目最高限价65%的，即投标报价＜采购项目最高限价×65%； ④评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。相关法律法规对供应商报价有规定的，从其规定。</p> <p>评审委员会启动异常低价投标审查后，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，供应商已随投标文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标处理。</p>	标的清单 报价表 响应函
2	谈判响应文件的签字盖章	响应文件的签字盖章符合谈判文件要求。	中小企业声明函 报价表 供应商承诺书.docx 响应文件封面 其他应说明的事项.docx 残疾人福利性单位声明函 商务需求偏离表.docx 标的清单 投标人资格证明文件.docx 产品技术参数表.docx 响应函 服务方案.docx 监狱企业的证明文件
3	与项目的一致性	竞争性谈判响应文件中项目名称、项目编号、合同包（若有）须与本项目竞争性谈判文件完全一致。	响应文件封面 中小企业声明函 商务需求偏离表.docx 标的清单 投标人资格证明文件.docx 报价表 产品技术参数表.docx 响应函 供应商承诺书.docx

4	响应报价	同时满足以下条款：（1）货币单位符合要求；（2）报价符合唯一性要求；（3）未超出采购预算或最高限价。	响应函
5	谈判响应文件内容	谈判响应文件内容齐全、无遗漏。	商务需求偏离表.docx
6	响应有效期	响应有效期满足谈判文件要求。	响应函
7	实质性响应	技术参数中带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足；未带“★”的参数需求可以负偏离。	产品技术参数表.docx
8	商务响应	须完全响应竞争性谈判文件中的商务要求，无负偏离；响应内容不得含有采购人不能接受的附加条件。	商务需求偏离表.docx
9	其他无效条款	没有出现法律法规或竞争性谈判文件规定的其他无效情形。	响应函

6.3.3谈判

一、谈判小组按照谈判文件的规定与邀请参加谈判的供应商分别进行谈判，谈判顺序由谈判小组确定。

二、谈判小组所有成员集中与单一供应商对技术、服务、合同条款等内容分别进行一轮或多轮的谈判。在谈判中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

三、谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动第三章“谈判项目技术、服务、商务及其他要求”、第六章“拟签订的合同文本”，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

四、对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应通过“承诺”功能，将变动情况通知所有参加谈判的供应商。谈判过程中，谈判小组可以根据谈判情况调整谈判轮次。

五、谈判过程中，供应商可以根据谈判情况变更其响应文件，并将变更内容以“供应商响应表”形式在线提交谈判小组。“供应商响应表”作为响应文件的一部分，应加盖供应商（法定名称）电子印章，否则无效。

六、经最终谈判后，响应文件仍有下列情况之一的，应按照无效响应处理：

- （一）响应文件仍不能实质响应谈判文件可实质性变动的实质性要求的；
- （二）响应文件中仍有谈判文件规定的其他无效响应情形的。

七、谈判小组对供应商在谈判、评审过程中的书面交换材料，未按要求加盖电子印章或签字的，视同未提交书面交换材料。

八、谈判小组在最终谈判后，对所有响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查后，确定最后报价的供应商名单。

九、谈判过程中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

十、谈判过程中，谈判小组发现或者知晓供应商存在违法行为的，应当谈判报告中予以记录，并向本级财政部门报告，依法将该供应商响应文件作无效处理的，应当作无效处理。

6.3.4最后报价

一、方案评审

采购包1：磋商/谈判/协商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求，磋商/谈判/协商结束后，磋商/谈判/协商小组可以根据磋商/谈判/协商情况要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家。

二、谈判小组开启报价后，供应商应随时关注项目电子化交易系统信息提醒，登录项目电子化交易系统，通过“等候大厅”进行报价并签章后提交。

三、供应商在未提高响应文件中承诺的标准情况下，其最后报价不得高于对该项目之前的报价，否则，谈判小组将对其响应文件作无效处理，并通过电子化交易系统告知供应商，说明理由。

- 四、供应商最后报价属于明显低价不正当竞争的，谈判小组应按照“供应商须知前附表”第8项规定处理。
- 五、供应商未在响应文件提交截止时间内提交报价或未按要求进行报价的，视为无效响应，由供应商自行承担不利后果。
- 六、供应商未按谈判小组要求在规定时间内提交最后报价的，视为其退出谈判。
- 七、最后报价一旦提交后，供应商不得以任何理由撤回。
- 八、最后报价为有效报价应符合下列条件：
- （一）供应商所提供的最后报价是在规定的时间内提交。
 - （二）供应商的最后报价应加盖供应商（法定名称）电子印章。
 - （三）供应商的最后报价应符合谈判文件的要求。
 - （四）最后报价唯一，且不高于最高限价。

- 九、最后报价出现下列情况的，不需要供应商澄清，按以下原则处理：
- （一）报价中的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；
 - （二）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；
 - （三）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价汇总金额计算结果为准；

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的最后报价经加盖供应商（法定名称）电子印章后产生约束力，供应商不确认的，其最后报价无效。

6.3.5 价格扣除

采购包1：

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

6.3.6 解释、澄清、说明的有关问题

- 一、评审过程中，谈判小组认为竞争性谈判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竞争性谈判文件的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及供应商权益的以有利于供应商的原则进行解释。
- 二、谈判小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。
- 三、代理机构宣布评审结束之前，供应商应通过项目电子化交易系统随时关注评审消息提示，及时响应谈判小组发出的澄清、说明或更正要求。供应商未能及时响应的，自行承担不利后果。
- 四、谈判小组应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

6.3.7 复核

- 一、评审结束后，谈判小组应当进行复核，特别要对拟推荐为成交供应商的、报价最低的、响应文件被认定为无效的进行重点复核。
- 二、评审结果汇总完成后，谈判小组拟出具谈判报告前，代理机构应当组织2名以上的工作人员，会同采购监督人员，依据有关的法律制度和竞争性谈判文件对评审结果进行在线复核，出具复核报告。代理机构复核过程中，谈判小组成员不得离开。
- 三、除资格审查认定错误和价格计算错误外，采购人或者代理机构不得以任何理由组织重新评审。采购人、代理机构发现谈判小组未按照竞争性谈判文件规定的评定成交的标准进行评审的，应当重新开展采购活动，并同时书面报告本级财政部门。

6.3.8 推荐成交候选供应商

采购包1： 3家； 评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣

顺序推荐。评审得分且最后报价且技术指标得分均相同的，成交候选供应商并列。

响应文件满足谈判文件全部实质性要求且最终报价最低的供应商为排名第一的成交候选供应商。

经评审的最终报价是指对供应商最后报价完成价格修正和落实政府采购政策进行的价格扣除后的报价。

6.3.9编写谈判报告

谈判小组在项目电子化交易系统中编制评审情况，生成谈判报告。谈判报告是谈判小组根据全体成员签字的原始评审记录和评审结果编写的报告，其主要内容包括：

- 一、邀请供应商参加采购活动的具体方式和相关情况，以及参加采购活动的供应商名单；
- 二、谈判日期和地点，评审委员会成员名单；
- 三、参加报价的供应商名单及报价情况和未参加报价的供应商名单及原因；
- 四、变动谈判文件实质性内容的有关资料及记录；
- 五、供应商响应文件响应该谈判文件实质性要求情况及供应商变动响应文件有关资料及记录；
- 六、谈判情况记录和说明，包括对供应商的资格审查情况、供应商响应文件谈判情况等；
- 七、推荐的成交候选供应商名单及理由。

谈判报告应当由谈判小组全体人员签字或加盖电子签章认可。谈判小组成员对谈判报告有异议的，谈判小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行。对谈判报告有异议的谈判小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由谈判小组记录相关情况。谈判小组成员拒绝在报告上签字或加盖电子签章又不说明其不同意见和理由的，视为同意谈判报告。

6.3.10谈判争议处理规则

在谈判过程中，对于符合性审查、对响应文件作无效响应处理的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，但不得违背竞争性谈判文件规定。持不同意见的谈判小组成员应当在谈判报告中签署不同意见及理由，否则视为同意评审报告。持不同意见的谈判小组成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者谈判文件规定的，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。

6.4终止采购活动情形

有下列情形之一的，本项目终止采购活动：

- （一）因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判采购方式适用情形的；
- （二）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （三）提交首次响应文件的供应商不足三家的；
- （四）通过资格审查的供应商不足三家的；
- （五）通过符合性审查的供应商不足三家的；
- （六）提交最后报价的供应商不足三家的；
- （七）通过最后报价审查的供应商不足三家的。

注：公开招标转竞争性谈判只有两家供应商参与的情形除外。

6.5确定成交供应商

一、评审结束后，代理机构在评审结束之日起2个工作日内将谈判报告及有关资料送交采购人确定成交供应商。

二、采购人在收到谈判报告后5个工作日内，在谈判报告确定的成交候选供应商名单中按顺序确定1名成交供应商。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成交供应商。

三、采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定谈判报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。

四、根据采购人确定的成交供应商，代理机构在陕西省政府采购网上发布成交结果公告，同时向成交供应商发出成交通知书。

6.6谈判小组成员义务

- （一）遵守评审工作纪律；
- （二）按照客观、公正、审慎的原则，根据竞争性谈判文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；
- （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）发现采购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。

6.7谈判纪律

- （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，不得修改或细化采购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。

第七章 响应文件格式

一、本章所制响应文件格式，除格式中明确将该格式作为实质性要求的，不具有强制性。

二、本章所制响应文件格式有关表格中的备注栏，由供应商根据自身响应情况作解释性说明，不作为必填项。

采购包1：

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：响应文件封面

详见附件：响应函

详见附件：中小企业声明函

详见附件：残疾人福利性单位声明函

详见附件：监狱企业的证明文件

详见附件：报价表

详见附件：标的清单

详见附件：产品技术参数表.docx

详见附件：商务需求偏离表.docx

详见附件：投标人资格证明文件.docx

详见附件：供应商承诺书.docx

详见附件：服务方案.docx

详见附件：其他应说明的事项.docx

第八章 拟签订采购合同文本

详见附件：拟签订的合同.docx

