

招标文件

(货物类)

采购项目名称: 2026年AI智慧体质健康测试中心专项建设

采购项目编号: SNJZ-2026-121

西安航空职业技术学院

陕西教育招标有限责任公司共同编制

2026年06月11日

第一章 投标邀请

陕西教育招标有限责任公司（以下简称“代理机构”）受西安航空职业技术学院委托，拟对2026年AI智慧体质健康测试中心专项建设进行国内公开招标，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：SNJZ-2026-121

二、采购项目名称：2026年AI智慧体质健康测试中心专项建设

三、招标项目简介

AI智慧体质健康测试中心专项建设

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

无

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、营业执照：具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供营业执照/事业单位法人证书/非企业专业服务机构执业许可证/自然人身份证。

2、法人代表授权书：法定代表人参加投标时，提供法定代表人证明书；授权代表参加投标时，提供法定代表人授权书；非法人单位参照执行。

3、财务状况报告：法人提供经审计的2024或2025年度的财务报告或提交投标文件递交截止时间前一年内银行出具的资信证明；其他组织和自然人提供银行出具的资信证明或财务报表；或政府采购信用担保机构出具的《政府采购投标担保函》。

4、税收缴纳证明：提供投标文件递交截止时间前近一年内至少一个月已缴纳的纳税凭据或完税证明；依法免税的供应商应提供相关文件证明。

5、社会保障资金缴纳证明：提供投标文件截止时间前近一年内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，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、设备和专业技术能力承诺：提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的承诺书。

7、没有重大违法记录的书面声明：提供参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

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：西安航空职业技术学院

地址：西安市阎良区迎宾大道500号

邮编：710089

联系人：杜老师

联系电话：029-86200255

代理机构：陕西教育招标有限责任公司

地址：陕西省西安市市本级陕西省西安市太白南路181号西部电子社区A座B区401

邮编：710065

联系人：马子啸、王力、程钰

联系电话：029-88224929

采购监督机构：财政厅政府采购管理处

联系人：柴老师、杨老师

联系电话：029-68936409、029-68936410

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1：1,000,000.00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	采购包1：综合评分法 (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。 1.两个以上供应商可以组成一个联合体，以一个供应商的身份参加采购活动。以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。 2.参加联合体的供应商均应当具备本法第二十二条规定的条件，并应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。 3.联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。
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.本项目采购的若有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.本项目采购的若有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，本项目采购的若有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）	<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>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。</p> <p>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。</p> <p>核心产品清单详见第三章。</p> <p>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。</p>
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	<p>采购包1保证金金额：18,000.00元</p> <p>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）</p> <p>开户名称：陕西教育招标有限责任公司</p> <p>开户银行：浙商银行西安长安路支行</p> <p>银行账号：7910000410120100071552</p> <p>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。</p>
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）	<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：参照国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知（计价格〔2002〕1980号）和发改办价格〔2003〕857号规定的80%，由中标人在领取中标通知书时向代理机构缴纳代理服务费。招标代理服务费采用现金、电汇或银行转账方式交，不得采用投标保证金抵扣。服务费交纳账户：开户行：中国光大银行陕西自贸试验区西安唐延路支行 开户名称：陕西教育招标有限责任公司 银行行号：303791000136 开户账号：78580188000058925 财务电话：029-88224928</p>
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	<p>采购包1：组织现场踏勘：是</p> <p>踏勘时间：2026-06-22 10:00:00</p> <p>踏勘地点：集合地点：西安航空职业技术学院南校区大门内侧（地址：西安市阎良区迎宾大道500号）</p> <p>联系人：马子啸</p> <p>联系电话号码：18629341630</p>
21	特殊情况	<p>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：</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废标。</p>
22	其他说明	本采购文件所称的“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西安航空职业技术学院和陕西教育招标有限责任公司享有。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，评标细则及标准由西安航空职业技术学院负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由陕西教育招标有限责任公司负责解释。

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西安航空职业技术学院。

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教育招标有限责任公司。

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、推荐中标候选人等活动。

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、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二十五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：

合同文本、国家有关的验收标准及规范、招标文件、投标文件

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、未按照采购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 陕西教育招标有限责任公司 负责答复; 供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西教育招标有限责任公司 负责答复; 供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西教育招标有限责任公司 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、供应商认为采购文件、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: 马子嘯

联系电话: 029-88224929

地址: 西安市雁塔区太白南路181号西部电子社区A座B区401

邮编: 710065

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采购文件、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时间内作出答复的, 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

2026年AI智慧体质健康测试中心专项建设

3.2 采购内容

采购包1：

采购包预算金额(元)：1,000,000.00

采购包最高限价(元)：1,000,000.00

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	体测中心建设	1.00	1,000,000.00	批	工业	否	否	否	否	是

3.3 技术要求

采购包1：

标的名称：体测中心建设

序号	参数性质	技术参数与性能指标				
		序号	货物名称	技术规格参数要求	单位	数量
				1.主机参数要求： 1) 内置算力摄像头。支持人脸、身份证等方式进行身份认证； 2) 一体机内置摄像头，具有动态人脸检测及精准运动姿态识别分析功能，分别用于AI测试及人脸识别，水平视角涵盖广角及超广角，具有光学变焦功能，支持电动变焦及自动变焦，≥800万像素，支持分辨率≥3800*2100，可输出≥50fps实时图像，支持透雾、电子防抖；		

		<p>3) 采用国产算力芯片, ≥ 8核CPU, ≥ 4核GPU, ≥ 3核NPU, AI算力≥ 6TOPS, 支持混合运算, 具有≥ 8K解码编码处理能力; ;</p> <p>4) 一体机采用彩色触摸液晶显示屏, 配备钢化玻璃面板, 屏幕尺寸≥ 25吋, 支持多种不同视频支持格式的播放, 包括支持MPEG-1、MPEG-2、AVI(3.11)、XVID、H.264、H.265;</p> <p>5) 一体机内置AI及光电双体测系统, 既可作为AI体质测试主机, 结合高清摄像机进行AI体质测试, 也可作为光电测试主机与各光电测试项目外设无线连接使用, 可接受智慧云平台的操作指令进行一键操作, 具备远程升级能力;</p> <p>6) 具备多种可扩展接口, 包括网络接口, USB接口。电源规格: $\geq 100V \sim 240$ VAC12、支持无线网络标准: 支持4G(TD-LTE/LTEFDD);</p> <p>7) 内置喇叭: 内置双声道喇叭, 可选配扩展音柱;</p> <p>2.身高体重测试外设参数要求:</p> <p>1) 身高体重测试硬件与一体机为一体化集成设计, 可以在室内外环境使用;</p> <p>2) 终端自带有显示功能, 可直接显示出身高、体重、BMI数值, 展示身体胖瘦程度进行评价;</p> <p>3.测量参数要求:</p> <p>1) 身高测量范围≤ 220cm, 分度值≤ 0.1cm, 误差$\leq \pm 0.2$cm</p> <p>2) 体重测试范围≥ 200kg, 分度值≤ 0.1kg, 误差$\leq \pm 0.2$kg</p>	套	2
		<p>1.主机参数要求:</p> <p>1) 机身材质采用钢化玻璃板, 内置算力摄像头, 支持人脸、身份证等方式进行身份认证;</p> <p>2) 一体机内置摄像头, 具有动态人脸检测及精准运动姿态识别分析功能, 分别用于AI测试及人脸识别, 水平视角涵盖广角及超广角, 具有光学变焦功能, 支持电动变焦及自动变焦, ≥ 800万像素</p>		

		<p>素, 支持分辨率$\geq 3800*2100$, 可输出$\geq 50\text{fps}$实时图像, 支持透雾、电子防抖;</p> <p>3) 采用国产算力芯片, ≥ 8核CPU, ≥ 4核GPU, ≥ 3核NPU, AI算力$\geq 6\text{TOPS}$, 支持混合运算, 具有$\geq 8\text{K}$解码编码处理能力。</p> <p>4) 一体机采用彩色触摸液晶显示屏, 配备钢化玻璃面板, 屏幕尺寸≥ 25吋, 支持多种不同视频支持格式的播放, 包括支持MPEG-1、MPEG-2、AVI(3.11)、XVID、H.264、H.265;</p> <p>5) 具备多种可扩展接口, 包括网络接口, USB接口。电源规格: $\geq 100\text{V}\sim 240\text{VAC}$12、支持无线网络标准: 支持4G(TD-LTE/LTEFDD);</p> <p>6) 内置喇叭: 内置双声道喇叭, 可选配扩音柱;</p> <p>7) 配备4G模块: 自动同步数据上云。支持内置或外接4G卡, 预留有线网络接口;</p> <p>2.肺活量测试外设要求:</p> <p>1) 吹筒与一体机连接;</p> <p>2) 外设采用一体化设计, 采用液晶显示屏, 具有锁定功能;</p> <p>3) 外设采用内置锂电池供电, 带低电量提示功能;</p> <p>4) 一键式操作, 具有单机测试及清零功能;</p> <p>3.测量参数要求: 肺活量测量范围$\geq 0\sim 9999\text{ml}$, 分度值$\leq 1.0\text{ml}$, 误差$\leq 2.5\%$。</p>	套	2
		<p>1.主机参数要求:</p> <p>1) 机身材质采用钢化玻璃板; 内置算力摄像头。支持人脸、身份证等方式进行身份认证;</p> <p>2) 一体机内置摄像头, 具有动态人脸检测及精准运动姿态识别分析功能, 分别用于AI测试及人脸识别, 水平视角涵盖广角及超广角, 具有光学变焦功能, 支持电动变焦及自动变焦, ≥ 800万像素</p>		

		<p>，支持分辨率$\geq 3800 \times 2100$，可输出$\geq 50\text{fps}$实时图像，支持透雾、电子防抖；</p> <p>3)采用国产算力芯片，≥ 8核CPU，≥ 4核GPU，≥ 3核NPU，AI算力$\geq 6\text{TOPS}$，支持混合运算，具有$\geq 8\text{K}$解码编码处理能力。</p> <p>4)一体机采用彩色触摸液晶显示屏，配备钢化玻璃面板，屏幕尺寸≥ 25吋，支持多种不同视频支持格式的播放,包括支持MPEG-1、MPEG-2、AVI(3.11)、XVID、H.264、H.265；</p> <p>5)一体机具备远程升级能力；</p> <p>6)具备多种可扩展接口,包括网络接口，USB接口。电源规格：$\geq 100\text{V} \sim 240\text{V AC}$12、支持无线网络标准：支持4G(TD-LTE/LTEFDD)；</p> <p>7)内置喇叭：内置双声道喇叭，可选配扩音柱；</p> <p>8)配备4G模块：自动同步数据上云。支持内置或外接4G卡，预留有线网络接口；</p> <p>2.坐位体前屈外设要求：</p> <p>1)坐位体前屈外设表面须具有明晰的刻度线及数字标识；</p> <p>2)床体尺寸可根据实际需求定制，长宽尺寸$\geq 1600\text{mm} \times 600\text{mm}$，学生坐垫部分配置有软质垫；</p> <p>3)采用一体机内置AI算力摄像头，自动适配≥ 4个测试板；</p> <p>3.测量参数要求：量程：$-20\text{cm} \sim 40\text{cm}$；分度值：$0.1\text{cm}$；误差：$\pm 0.1\text{cm}$。</p>	套	2
--	--	---	---	---

4	仰卧起坐测试项目	<p>1.主机参数要求：</p> <p>1)机身材质采用钢化玻璃板：内置算力摄像头。支持人脸、身份证等方式进行身份认证；</p> <p>2)一体机内置摄像头，具有动态人脸检测及精准运动姿态识别分析功能，分别用于AI测试及人脸识别，水平视角涵盖广角及超广角，具有光学变焦功能，支持电动变焦及自动变焦，无需人工调节角度，≥800万像素，支持分辨率≥3800*2100，可输出≥50fps实时图像，支持透雾、电子防抖；</p> <p>3)采用国产算力芯片，≥8核CPU，≥4核GPU，≥3核NPU，AI算力≥6TOPS，支持混合运算，具有≥8K解码编码处理能力。</p> <p>4)一体机采用彩色触摸液晶显示屏，配备钢化玻璃面板，屏幕尺寸≥25吋，支持多种不同视频支持格式的播放,包括支持MPEG-1、MPEG-2、AVI(3.11)、XVID、H.264、H.265；</p> <p>5)一体机具备远程升级能力；</p> <p>6)具备多种可扩展接口,包括网络接口，USB接口。电源规格：≥100V~240V AC12、支持无线网络标准：支持4G(TD-LTE/LTEFDD)；</p> <p>7)内置喇叭：内置双声道喇叭，可选配扩音柱；</p> <p>8)配备4G模块：自动同步数据上云。支持内置或外接4G卡，预留有线网络接口；</p> <p>2.测试用垫</p> <p>1)仰卧起坐专用垫配置有勾脚设备，勾脚设备的高度可调；</p> <p>2)床体长宽尺寸≥1200mm*500mm，学生坐卧部分配置有软质垫；</p> <p>3.测量参数要求：量程：0-999次；分度值：1次；误差：±1次。</p>	套	2
---	----------	--	---	---

5	<p>立定 跳远 测试 项目</p>	套	3
---	--------------------------------	---	---

1.主机参数要求:

1)机身材质采用钢化玻璃板;内置算力摄像头。支持人脸、身份证等方式进行身份认证;

2)一体机内置摄像头,具有动态人脸检测及精准运动姿态识别分析功能,分别用于AI测试及人脸识别,水平视角涵盖广角及超广角,具有光学变焦功能,支持电动变焦及自动变焦,≥800万像素,支持分辨率≥3800*2100,可输出≥50fps实时图像,支持透雾、电子防抖;

3)采用国产算力芯片,≥8核CPU,≥4核GPU,≥3核NPU, AI算力≥6TOPS,支持混合运算,具有≥8K解码编码处理能力。

4)一体机采用彩色触摸液晶显示屏,配备钢化玻璃面板,屏幕尺寸≥25吋,支持多种不同视频支持格式的播放,包括支持MPEG-1、MPEG-2、AVI(3.11)、XVID、H.264、H.2656

5)一体机具备远程升级能力;

6)具备多种可扩展接口,包括网络接口,USB接口。电源规格:≥100V~240V AC13、支持无线网络标准:支持4G(TD-LTE/LTEFDD);

7)内置喇叭:内置双声道喇叭,可选配扩音柱;

2.测试用垫

1)尺寸:厚度≥8mm,长度≥3.8m,宽度≥1.2m;

2)跳远垫表面具有明晰的刻度线及数字标识:标有起跳线,落地区域刻度线满足相邻两条刻度线间隔5cm。刻度线两端有对应距离的数字标识;

3.测量参数要求:

测量范围:0~300cm,有效量程:0~300cm,分度值:1cm,误差:±1cm

6	<p>引体向上</p> <p>1.主机参数要求： 1)机身材质采用钢化玻璃板；内置算力摄像头。支持人脸、身份证等方式进行身份认证； 2)一体机内置摄像头，具有动态人脸检测及精准运动姿态识别分析功能，分别用于AI测试及人脸识别，水平视角涵盖广角及超广角，具有光学变焦功能，支持电动变焦及自动变焦，≥800万像素，支持分辨率≥3800*2100，可输出≥50fps实时图像，支持透雾、电子防抖； 3)采用国产算力芯片，≥8核CPU，≥4核GPU，≥3核NPU，AI算力≥6TOPS，支持混合运算，具有≥8K解码编码处理能力。 4)一体机采用彩色触摸液晶显示屏，配备钢化玻璃面板，屏幕尺寸≥25吋，支持多种不同视频支持格式的播放,包括支持MPEG-1、MPEG-2、AVI(3.11)、XVID、H.264、H.265； 5)一体机具备远程升级能力； 6)具备多种可扩展接口,包括网络接口，USB接口。电源规格：≥100V~240V AC13、支持无线网络标准：支持4G(TD-LTE/LTEFDD)； 7)内置喇叭：内置双声道喇叭，可选配扩音柱； 8)配备4G模块：自动同步数据上云。支持内置或外接4G卡，预留有线网络接口；</p> <p>2.测量参数要求： 量程：0-999个；分度值：1个；误差：±1个。</p>	套	3
---	---	---	---

7	<p>短跑系列</p> <p>1.主机参数要求:</p> <p>1)机身材质采用钢化玻璃板;内置算力摄像头。支持人脸、身份证等方式进行身份认证;</p> <p>2)一体机内置摄像头,具有动态人脸检测及精准运动姿态识别分析功能,分别用于AI测试及人脸识别,水平视角涵盖广角及超广角,具有光学变焦功能,支持电动变焦及自动变焦,≥800万像素,支持分辨率≥3800*2100,可输出≥50fps实时图像,支持透雾、电子防抖;</p> <p>3)采用国产算力芯片,≥8核CPU,≥4核GPU,≥3核NPU, AI算力≥6TOPS,支持混合运算,具有≥8K解码编码处理能力。</p> <p>4)一体机采用彩色触摸液晶显示屏,配备钢化玻璃面板,屏幕尺寸≥25吋,支持多种不同视频支持格式的播放,包括支持MPEG-1、MPEG-2、AVI(3.11)、XVID、H.264、H.265;</p> <p>5)一体机具备远程升级能力;</p> <p>6)具备多种可扩展接口,包括网络接口,USB接口。电源规格:≥100V~240V AC13、支持无线网络标准:支持4G(TD-LTE/LTEFDD);</p> <p>7)内置喇叭:内置双声道喇叭,可选配扩柱;</p> <p>8)配备4G模块:自动同步训练上云。支持内置或外接4G卡,预留有线网络接口;</p> <p>2.测量参数要求:</p> <p>计量分度值: 0.01s, 测量范围: 0—9999.99s, 误差: ≤±1.5%。</p>	套	1
---	--	---	---

		<p>1.主机参数要求:</p> <p>1)机身材质采用钢化玻璃板;内置算力摄像头。支持人脸、身份证等方式进行身份认证;</p> <p>2)一体机内置摄像头,具有动态人脸检测及精准运动姿态识别分析功能,分别用于AI测试及人脸识别,水平视角涵盖广角及超广角,具有光学变焦功能,支持电动变焦及自动变焦,≥800万像素,支持分辨率≥3800*2100,可输出≥50fps实时图像,支持透雾、电子防抖;</p> <p>3)采用国产算力芯片,≥8核CPU,≥4核GPU,≥3核NPU, AI算力≥6TOPS,支持混合运算,具有≥8K解码编码处理能力。</p> <p>4)一体机采用彩色触摸液晶显示屏,备钢化玻璃面板,屏幕尺寸≥25吋,支持多种不同视频支持格式的播放,包括支持MPEG-1、MPEG-2、AVI(3.11)、XVID、H.264、H.265;</p> <p>5)一体机具备远程升级能力;</p> <p>6)具备多种可扩展接口,包括网络接口,USB接口。电源规格:≥100V~240V AC13、支持无线网络标准:支持4G(TD-LTE/LTEFDD);</p> <p>7)内置喇叭:内置双声道喇叭,可选配扩音柱;</p> <p>8)配备4G模块:自动同步数据上云。支持内置或外接4G卡,预留有线网络接口;</p> <p>2.测量参数要求:</p> <p>1)支持800m、1000m混合测试能力;</p> <p>2)计量分度值:0.01s,测量范围:0—9999.99s,误差:≤±1.5%</p>	组	1
		<p>1.主机参数要求:</p> <p>1)机身材质采用钢化玻璃板;内置算力摄像头。支持人脸、身份证等方式进行身份认证;</p> <p>2)一体机内置摄像头,具有动态人脸检测及精准运动姿态识别分析功能,分别</p>		

	<p>用于AI测试及人脸识别，水平视角涵盖广角及超广角，具有光学变焦功能，支持电动变焦及自动变焦，≥800万像素，支持分辨率≥3800*2100，可输出≥50fps实时图像，支持透雾、电子防抖；</p> <p>3)采用国产算力芯片，≥8核CPU，≥4核GPU，≥3核NPU，AI算力≥6TOPS，支持混合运算，具有≥8K解码编码处理能力；</p> <p>4)一体机采用彩色触摸液晶显示屏，配备钢化玻璃面板，屏幕尺寸≥25吋，支持多种不同视频支持格式的播放,包括支持MPEG-1、MPEG-2、AVI(3.11)、XVID、H.264、H.26；</p> <p>5)触控上机采用国产处理芯片,CPU主频≥2.4GHz，操作系统不低于Android12；</p> <p>6)一体机具备远程升级能力；</p> <p>7)具备多种可扩展接口,包括网络接口,USB接口。电源规格：≥100V~240V AC13、支持无线网络标准：支持4G(TD-LTE/LTEFDD)；</p> <p>8)内置喇叭：内置双声道喇叭，可选配扩音柱；</p> <p>9)配备4G模块：自动同步数据上云。支持内置或外接4G卡，预留有线网络接口；</p> <p>10)支持视频无感跑步自动识别，无需穿戴设备；支持跑步完成以后自动计算成绩；支持对人体姿态分析、骨骼点计算，图像分割等算法模型加载；支持人脸检测、人体检测、人脸及人体追踪算法模型部署加载。</p> <p>2.测量参数要求： 计量分度值：0.01s，测量范围：0—9999.99s，误差：≤±1.5%。</p>	阳光跑系列	组 1
--	---	-------	-----

		<p>体测中心入口两进两出（带预约功能）</p> <p>1、APP首页：登录成功回到首页展示学生学籍号、姓名、学校、班级等信息，并把相对应的年度成绩、毕业成绩、体测预约、预约查询等入口。</p> <p>2、APP支持年度成绩查询：通过切换不同年度，展示对应年度的相关科目成绩信息。</p> <p>3、APP支持毕业成绩查询：毕业后可看到学生的毕业成绩。</p> <p>4、APP支持体测预约：可通过查询老师发布的预约列表，选择对应的场地进行预约</p> <p>5、APP支持预约查询：学生可通过预约查询查看自己预约的相关信息，或者取消预约的信息</p>	组	1
		<p>一、基础模块：</p> <p>1、系统采用本地部署的B/S架构，用户通过浏览器访问指定URL即可使用软件；</p> <p>2、能创建多个管理帐号，分别用不同的权限帐号登录软件管理，负责人；</p> <p>3、学生基本信息管理：对班级、学生的基本信息可合并或单独进行Excel批量导入导出；对该基本信息可进行增、删、改的操作功能；班级、学生基本信息Excel导入时：少班级编号一项时，可自动生成唯一的班级编号；通过身份证号码自动分析获取“出生日期”一项数据；自动识别性别一项数据为汉字或数字时的对应关系；自动识别民族一项数据为汉字或数字时的对应关系，无民族的默认为汉族补充；提供逐条数据异常监测，未导入成功的数据将提示异常原因，方便后续修改；提供重复数据监测功能，成绩就高录入，学号为唯一识别码；</p> <p>二、体质测试模块：</p> <p>1、支持按院系学生人数统计；支持按班级打印学生信息，保留纸质存档；针对学校所有学生可按学号、院系班级、</p>		

教学班等类别进行筛选查询数据，并可以进行新增、删除、修改调整操作；

2、支持Excel体测数据批量导入功能，导入时自动评分，同项目多次成绩时取最好成绩；支持单人免试申请、具有Excel批量免试导入功能；数据调整后，具有“重新计算分值”功能；

3、支持按院系、专业、年级、班级或按教学班的规格导出学生体测成绩；支持“体测评分标准查询”功能；

4、自定义异常数据阈值，支持“体测数据异常查询”功能。并可对异常数据进行调整修正操作，及时纠正异常数据，避免后续上报时因数据异常无法正常上报；

5、支持多种数据统计、打印功能：按行政班、体育班进行数据查询。按院系、年级、班级、单项、性别进行成绩结果筛选统计；按等级对全校或者某一个学院某一个年级进行统计分析；按班级批量打印学生毕业登记卡，毕业登记卡上印有预设的老师签章和学校章；支持体测成绩历史趋势分析。可进行折线图与柱状图的切换分析；具有柱状图、饼状图的统计分析功能，能直观反映学生测试状况；

6、具备体质测试加减分学生名单、免测学生名单的查询功能。

7、具备“《学生体质健康标准》统计表”功能。包含年级、性别、学生数、评价等级的人数及占比、测试项目的平均值和标准差。

8、对历年体测成绩可进行“查询和修改”功能：可按学号或学年、班级进行历年数据查询，并可查看学生历年具体测试成绩情况；可对相应的历年成绩进行修改调整；

9、对历年体测成绩进行“导出及打印”功能：可按多条件筛选数据查询结果；对历年体测成绩进行“统计”功能：具备

		11	<p>按学年、年级、性别进行统计；统计包括总人数、免测人数、应测人数、实测人数及各评分等级的人数和占比；提供历年免测学生批量导入功能；</p> <p>10、具有“历年体测添加学生”功能：为了满足学校体测数据的完整性，需提供历年体测学生的添加功能，可按历年当时的实际情况添加学生信息。</p> <p>11、手持机向软件导入数据后，软件系统：能自动将成绩与学生进行匹配，若是无效数据将剔除，并做error提示；导入时自动评分，同项目多次成绩时取最好成绩；导入后的原始数据，自动备份存档；</p> <p>12、对学生基本信息中，异常的身份证数据进行智能筛查。并可导出及批量修改；</p> <p>13、支持智能填写测试环境信息的功能。其中测试老师、测试地点、方式、器材、测试时间段进行批处理，预生成智能的《测试环境信息表》。</p> <p>14、系统可自动导出符合国家体质数据上报的相应Excel表格：《学生基本信息表》、《班级信息表》、《测试环境信息表》、《体测成绩表》。</p> <p>15、导出前可选择条件进行数据筛选：缺项补0分值、排除缺项、排除免试、排除未测试、排除无身份证号；</p> <p>16、学生查询功能：学生端通过电脑登录软件平台可修改密码，可查询当年体测成绩、历年成绩；学生可提交免测试申请，上传免测材料，后续老师可通过系统管理平台对学生申请的免测请求进行资料审核；可查看体测健康报告，提供运动处方，可查看评分标准；</p> <p>三、体质测试预约模块：</p> <p>1、学生能够通过手机和PC进行体质健康测试预约，预约完成后能够通过手机和PC进行体质健康测试预约查询。</p> <p>2、管理员进行测试项目时段设置，管理员可以按日历的形式按天和时段为单</p>	套 1	
--	--	----	---	-----	--

位进行预约安排。

3、支持设置每天可修改预约的次数以及预约成功后多少天内可以取消，管理员在系统中根据学校情况设置学生可以预约的开始和结束时间。

4、支持EXCEL表格批量导入预约项目，同时可新增、修改及删除预约项目。

5、支持管理员审核功能，预约项目审核后不能进行预约，支持取消审核和批量审核。

6、支持在学校某个场地开始体质健康测试工作，能够在预约安排中输入测试地点信息、设置预约开始结束时间、设置预约人数和老师信息。

7、支持管理员按院系、年级、性别等进行预约对象设置，支持测试项目同日期不同的时间段进行预约设置。

8、支持班级预约模式下管理员手动添加允许参加测试的班级信息，只有添加了该班级，该班级下的学生才允许在线进行预约。

9、支持个人预约模式下所有学生进行体质健康测试预约，在允许修改预约次数的范围内可以取消预约成绩的项目重新预约。

10、支持设置每个体质健康测试开放时段的预约开始结束时间，支持设置每个开放时段的容量，支持设置每个测试项目的负责老师信息。

11、支持管理员清除指定测试项目的预约信息，提供选项清除项目的学生预约信息，或者清除学生的预约信息和项目的基本信息。

12、支持管理员按照项目类型、教师信息、测试日期和测试时段等条件对预约学生进行检索。并能以Excel的形式将数据导出，支持测试项目EXCEL表格批量导入预约信息功能。

★四、须与学校现有系统实现数据对接

1.新建应用系统及软件需提供压力测试、漏扫报告，满足全校师生总数2倍同

		<p>时在线的并发量需求，且不存在安全隐患方可接入。后期需及时免费修复漏洞，优化功能。</p> <p>2.提拱数据字典，接口免费开放，并在5个工作日内免费配合数据对接工作。必须签署数据安全保密协议，生成的数据需要按照学校数据标准接入学校数据中心，若需流转须在信息中心办理手续。</p> <p>3.全部数据和接口必须无条件免费归还学校。</p> <p>4.新建应用系统及软件原则上应有正版化授权，须提供正版软件授权许可证书，且与教育行业安全可靠要求适配。</p> <p>5.新建应用系统及软件必须支持移动端，支持学校统一身份认证对接，支持学校企业微信对接。</p>		
12	户外屏	<p>1.立柱式户外全彩LED显示屏≥3m×5m,离地高度：≥3.5m</p> <p>2.核心显示参数</p> <p>点间距：≥P6</p> <p>模组规格：≥320mm×160mm</p> <p>分辨率：≥800×400像素</p> <p>亮度：≥6000cd/m²</p> <p>灰度等级：≥16bit</p> <p>刷新频率：≥3840Hz</p> <p>使用寿命：≥10万小时</p> <p>3.防护与结构</p> <p>防护等级：正面≥IP65，背面≥IP54</p> <p>工作温度：-30℃～+60℃</p> <p>箱体材质：全铝防水箱体</p> <p>4.供电电压：AC 220V ±10%，50Hz</p> <p>5.控制系统</p> <p>控制方式：同步控制（电脑实时播放）</p> <p>支持信号：HDMI、DVI、VGA、CVBS</p> <p>6.结构要求（立柱）</p> <p>立柱：Φ270～Φ330 钢管立柱，双柱</p> <p>后背：桁架加固</p> <p>基础：混凝土预埋基础根据产品安装施工的要求来制定，需确保安全稳固，可抗台风、地震和强对流天气</p>	套	1

13	风云榜显示屏	<p>1)屏幕尺寸≥75吋, 分辨率≥1920×1080p; 对比度≥3000:1, 响应时间≤5ms, 屏幕亮度自动调整;</p> <p>2)内置2个立体声防水喇叭;</p> <p>3)采用智能散热系统, 自动调节风速风量, 智能感温系统, 高温65℃自动关闭显示器, ;</p> <p>4)待机功率≤5W,支持低功耗待机模式;</p> <p>5)具有≥三级防雷, 具有漏电保护器;</p> <p>6)材质采用AR钢化玻璃面板+钣金外壳, 采用立柱式安装;</p> <p>7)采用10M/100M自适应以太网, 支持以太网、WiFi、3G/4G/5G网络, 无线外设扩展;</p> <p>8)支持超清解码;</p> <p>9)支持多种外接扩展接口, ≥2个USB外置接口, ≥1个以太网, ≥1个LVDS接口, ≥1个HDMI接口 (HDMI1.4标准接口, 最高支持1080P输出), ≥1个音视频接口 (8欧, 10W双路音频功放输出)。</p>	块	1
----	--------	--	---	---

14	跑步 辅材 配件	<p>1.八棱杆 八棱形立杆件，不低于Q235钢材，高度约3.5米.长度5-6米； 杆件符合GB3323国家标准；杆件配色可根据业主要求定制喷塑颜色； 横臂5-6米(根据现场实际情况定制)； 含地笼及安装到位。</p> <p>2.光纤 室外铠装单模12芯光纤、室内单模12芯光纤 敷设方式：管道及架空； 工作温度：-40~+70℃； 弯曲半径：静态 10 倍缆径； 动态20倍缆径； 金属加强构件、松套层绞填充式、铝-聚乙烯粘结护套的通信用室外光缆。 中心加强构件采用耐腐蚀的、高杨氏模量的磷化钢丝；</p> <p>3.电源线 室外铠装：YJV22-5×6 室内线路安装：RVV3×2.5</p> <p>4.网线：国标非屏蔽六类双绞线</p>	批	1
15	服务器	<p>1.机架式服务器</p> <p>2.CPU:≥16核</p> <p>3.内存≥64G</p> <p>4.系统盘≥500G</p> <p>5.数据盘≥2T</p>	台	1

		16	测试手持终端	<p>1、手持机采用≥7吋彩色中文触摸屏，分辨率≥1024*768，可以进行背光亮度调节，在室外阳光下亮度≥1000cd/m²。</p> <p>2、手持机具有多种组网及通信方式，包括WIFI、蓝牙、全网通4G/5G无线网络等通用无线网络，支持4G/5G无线网络直传数据至云平台。</p> <p>3、手持机录入系统内置所有体测项目，可与体测外设无线连接，成为测试主机使用。手持机内置智慧体测管理系统的移动端APP，可作为AI测试系统的查询终端。全程同步语音播报功能，确认测试后自动呼叫测试者姓名、性别和测试道次，多级语音音量调节，可单独设置测试提示、总测试时间、倒计时、测试结果等内容的语音开启与关闭，也可自主选择播报内容。</p>	台	20
3.4商务要求						
3.4.1交货时间						

采购包1:

2026年8月20日前安装调试完毕

3.4.2交货地点

采购包1:

采购人指定地点（西安航空职业技术学院）

3.4.3支付方式

采购包1:

一次付清

3.4.4支付约定

采购包1:

1、进度款，验收合格，达到付款条件起30个工作日内，支付合同总金额的100.0%

3.4.5验收标准和方法

采购包1:

（1）供应商提交验收申请30天内，采购人组织相关部门对设备进行验收。（2）验收依据 合同文本、国家有关的验收标准及规范、招标文件、投标文件。

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:

（1）所有设备质保期为不低于五年，软件升级和服务不少于五年，自验收合格之日起算。（2）在质保期内，如果2026年AI智慧体质健康测试中心和智慧操场专项建设出现任何质量问题，中标单位需负责免费维修或更换。

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》中的相关条款执行。(2) 中标供应商未按合同要求提供货物或货物质量不能满足技术要求, 且在规定时间内未使采购人满意的, 采购人有权解除合同, 同时报请陕西省财政厅政府采购监管部门对其违约行为进行追究。(3) 合同一经签订, 不得随意变更、中止或终止。对确需变更、调整或者中止、终止合同的, 应按规定履行相应的手续。(4) 凡与本合同有关而引起的一切争议, 甲乙双方应首先通过友好协商解决, 如经协商后仍不能达成协议时, 任何一方可以向采购人所在地法院提出诉讼。(5) 本合同的诉讼管辖地为采购人所在地的法院。(6) 在进行法院审理期间, 除提交法院审理的事项外, 合同其他部分仍应继续履行。

3.5其他要求

(1) 安装施工: 本项目包含体测中心及体育场设备安装施工, 工程量依据设备安装数量及现场施工要求由投标人在现场勘察时自行确认, 安装施工费用包含在设备报价中, 采购人不再另行支付。(2) 培训要求: 为确保测试中心建成后高效运行, 须对相关人员进行系统培训, 确保测试中心建成后可高效运行。(3) 售后服务响应: 提供7*24小时全天候的售后服务响应, 若通过远程技术支持不能解决问题, 须派专业的技术人员提供上门技术服务。影响系统正常运行的故障修复时间不得超过72小时。必要时提供备件, 以使系统能正常工作。(4) 定期回访: 质保期内定期回访, 保证每月至少1次回访、检修, 提供预防性维护、设备运营状况检查等服务。(5) 本地化服务: 具有本地化服务能力, 配有专业技术队伍。(6) 提供质保期外售后服务, 进行定期维护和修理, 收取成本费。(7) 中标人在中标后须提供一正两副纸质投标文件(与电子投标文件一致的签字、盖章的完整版本), 纸质投标文件采用胶装方式装订成册。

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 满足政府采购法第二十二条证明材料.docx
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。	满足政府采购法第二十二条证明材料.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填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函 满足政府采购法第二十二条证明材料.docx

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	具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，提供营业执照/事业单位法人证书/非企业专业服务机构执业许可证/自然人身份证。	满足政府采购法第二十二条证明材料.docx
2	法人代表授权书	法定代表人参加投标时，提供法定代表人证明书；授权代表参加投标时，提供法定代表人授权书；非法人单位参照执行。	满足政府采购法第二十二条证明材料.docx
3	财务状况报告	法人提供经审计的2024或2025年度的财务报告或提交投标文件递交截止时间前一年内银行出具的资信证明；其他组织和自然人提供银行出具的资信证明或财务报表；或政府采购信用担保机构出具的《政府采购投标担保函》。	满足政府采购法第二十二条证明材料.docx

4	税收缴纳证明	提供投标文件递交截止时间前近一年内至少一个月已缴纳的纳税凭据或完税证明；依法免税的供应商应提供相关文件证明。	满足政府采购法第二十二条证明材料.docx
5	社会保障资金缴纳证明	提供投标文件截止时间前近一年内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，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。	满足政府采购法第二十二条证明材料.docx
6	设备和专业技术能力承诺	提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的承诺书。	满足政府采购法第二十二条证明材料.docx
7	没有重大违法记录的书面声明	提供参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。	满足政府采购法第二十二条证明材料.docx

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》等法律法规，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

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。	开标一览表 标的清单
2	投标报价	报价不得超过公布的采购预算或最高限价，否则投标文件作为无效处理。	开标一览表 分项报价表.docx 标的清单

3	投标有效期	投标有效期是否满足竞争性招标文件要求	投标函
4	商务响应	“3.4商务要求”商务响应情况，若负偏离，响应文件作为无效处理。	商务条款响应偏离表.docx
5	其他实质性条款	出现不符合法律、法规和竞争性招标文件中规定的其他实质性要求的情况，响应文件作为无效处理。	商务条款响应偏离表.docx 投标文件封面

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

评分汇总结束后，评标委员会应当进行复核，对拟推荐为中标候选人、报价最低、投标文件被认定为无效等进行重点复核。

评标结果汇总完成后，评标委员会拟出具评标报告前，代理机构应当组织不少于2名工作人员，在采购监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和招标文件对评标结果进行复核，出具复核报告。

评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- (一) 分值汇总计算错误的；
- (二) 分项评分超出评分标准范围的；
- (三) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- (四) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评标，重新评标改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

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		详细评审65.00分 报价得分35.00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
	体测设备	根据供应商所投产品对序号1-10的技术参数响应情况，完全满足招标文件要求得30分，每负偏离一条技术参数扣0.3分（共100条参数）。	30.0000	客观	技术响应偏离表.docx
	管理软件	根据供应商所投产品对序号11的除“★”外的技术参数响应情况，完全满足得7.75分，每负偏离一条技术参数扣0.25分（共31条参数）。	7.7500	客观	技术响应偏离表.docx
	其他设备	根据供应商所投产品对序号12-16的技术参数响应情况，完全满足招标文件要求得5分，每负偏离一条技术参数扣0.2分（共25条参数）。	5.0000	客观	技术响应偏离表.docx

进度计划	<p>一、评审内容 根据供应商提供的项目实施进度计划方案 二、评审标准</p> <p>1、完整性：方案内容全面，对各环节有详细描述，无关键工作缺失；</p> <p>2、可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案；</p> <p>3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。</p> <p>4、专业性：行业术语、技术路线等使用规范，无专业常识错误，贴合行业标准与政策规范。</p> <p>三、赋分标准</p> <p>评审内容完全满足评审标准得2分，每一个评审标准有瑕疵扣0.25分，每一个评审标准重大缺陷扣0.5分。瑕疵是指存在不完全满足评审标准的情况，但项目仍可按此方案继续实施，缺陷是指出现影响项目实施的情况。</p>	2.0000	主观	实施方案.docx
供货组织	<p>一、评审内容 根据供应商提供的项目供货组织方案 二、评审标准</p> <p>1、完整性：方案内容全面，对各环节有详细描述，无关键工作缺失；</p> <p>2、可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案；</p> <p>3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。</p> <p>4、专业性：行业术语、技术路线等使用规范，无专业常识错误，贴合行业标准与政策规范。</p> <p>三、赋分标准</p> <p>评审内容完全满足评审标准得2分，每一个评审标准有瑕疵扣0.25分，每一个评审标准重大缺陷扣0.5分。瑕疵是指存在不完全满足评审标准的情况，但项目仍可按此方案继续实施，缺陷是指出现影响项目实施的情况。</p>	2.0000	主观	实施方案.docx

安装调试	<p>一、评审内容 根据供应商提供的项目安装调试方案 二、评审标准 1、完整性：方案内容全面，对各环节有详细描述，无关键工作缺失； 2、可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案； 3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。 4、专业性：行业术语、技术路线等使用规范，无专业常识错误，贴合行业标准与政策规范。 三、赋分标准 评审内容完全满足评审标准得2分，每一个评审标准有瑕疵扣0.25分，每一个评审标准重大缺陷扣0.5分。瑕疵是指存在不完全满足评审标准的情况，但项目仍可按此方案继续实施，缺陷是指出现影响项目实施的情况。</p>	2.0000	主观	实施方案.docx
质量保障	<p>一、评审内容 根据供应商提供的项目质量保障方案 二、评审标准 1、完整性：方案内容全面，对各环节有详细描述，无关键工作缺失； 2、可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案； 3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。 4、专业性：行业术语、技术路线等使用规范，无专业常识错误，贴合行业标准与政策规范。 三、赋分标准 评审内容完全满足评审标准得2分，每一个评审标准有瑕疵扣0.25分，每一个评审标准重大缺陷扣0.5分。瑕疵是指存在不完全满足评审标准的情况，但项目仍可按此方案继续实施，缺陷是指出现影响项目实施的情况。</p>	2.0000	主观	实施方案.docx

详细评审	人员配备	<p>一、评审内容 根据供应商提供的项目人员配备方案 二、评审标准 1、完整性：岗位齐全无空缺，组织架构无漏洞； 2、匹配性：岗位、专业、经验、数量等匹配本项目实际情况； 3、充足性：在岗人数满足各阶段负荷，高峰期人力储备到位，不会出现人手不足延误工期。 4、专业性：关键人员具备对应执业证书、行业资质、同类项目实操经验，专业技能满足项目技术要求。</p> <p>三、赋分标准 评审内容完全满足评审标准得2分，每一个评审标准有瑕疵扣0.25分，每一个评审标准重大缺陷扣0.5分。瑕疵是指存在不完全满足评审标准的情况，但项目仍可按此方案继续实施，缺陷是指出现影响项目实施的情况。</p>	2.0000	主观	实施方案.docx
	数据安全	<p>一、评审内容 根据供应商提供的数据安全保障方案 二、评审标准 1、完整性：方案内容全面，对各环节有详细描述，无关键工作缺失； 2、可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案； 3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。 4、专业性：行业术语、技术路线等使用规范，无专业常识错误，贴合行业标准与政策规范。 三、赋分标准 评审内容完全满足评审标准得2分，每一个评审标准有瑕疵扣0.25分，每一个评审标准重大缺陷扣0.5分。</p> <p>瑕疵是指存在不完全满足评审标准的情况，但项目仍可按此方案继续实施，缺陷是指出现影响项目实施的情况。</p>	2.0000	主观	实施方案.docx

应急处置	<p>一、评审内容 根据供应商提供的项目突发状况应急处置方案 二、评审标准 1、完整性：方案内容全面，对各环节有详细描述，无关键工作缺失； 2、可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案； 3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。 4、专业性：行业术语、技术路线等使用规范，无专业常识错误，贴合行业标准与政策规范。 三、赋分标准 评审内容完全满足评审标准得2分，每一个评审标准有瑕疵扣0.25分，每一个评审标准重大缺陷扣0.5分。瑕疵是指存在不完全满足评审标准的情况，但项目仍可按此方案继续实施，缺陷是指出现影响项目实施的情况。</p>	2.0000	主观	实施方案.docx
售后服务	<p>一、评审内容 针对本项目提供①服务内容②日常运维与响应机制等③质保期外服务 二、评审标准 方案全面，对评审内容中的各项要求有详细描述，且切合本项目实际情况； 三、赋分标准 三项评审内容完全满足评审标准得3分，每项内容有瑕疵扣0.5分，每项内容有重大缺陷扣1分。瑕疵是指存在不完全满足评审标准的情况，但项目仍可按此方案继续实施，缺陷是指出现影响项目实施的情况。</p>	3.0000	主观	售后服务及培训方案.docx

培训方案	<p>一、评审内容 对本项目提供培训方案，内容包括：①师资安排②培训内容③培训计划。 二、评审标准 方案全面，对评审内容中的各项要求有详细描述，且能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。 三、赋分标准 三项评审内容完全满足评审标准得3分，每项内容有瑕疵扣0.5分，每项内容有重大缺陷扣1分。瑕疵是指存在不完全满足评审标准的情况，但项目仍可按此方案继续实施，缺陷是指出现影响项目实施的情况。</p>	3.0000	主观	售后服务及培训方案.docx
业绩	<p>提供投标人2023年1月1日至今（以合同签订时间为准）同类项目的业绩。每提供1份得2.25分（提供合同复印件）</p>	2.2500	客观	业绩证明材料.docx

异常低价审查	异常低价审查	<p>根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（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，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。</p>	0.0000	客观	开标一览表 分项报价表.docx
价格分	价格分	<p>评分方法：$P=35 \times P_{\min} / P_n$ 其中：P_{\min}：合格供应商投标报价中的最低价。P_n：第n个合格供应商的投标报价。</p>	35.0000	客观	开标一览表 标的清单

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文件 文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	开标一览表 标的清单 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

2	实施本国产品标准	<p>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</p>	20.00%	<p>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</p>	<p>关于符合本国产品标准的声明函 中国境内生产的组件成本核算基本规则 本国产品说明 分项报价表.docx</p>
---	----------	---	--------	--	---

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

采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定1名中标人。中标候选人并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定中标人。

5.8.2定标程序

一、评标委员会在项目电子化交易系统中编制评标情况，生成评标报告。

二、代理机构在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人。

三、采购人在收到评标报告后5个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标供应商。逾期未确认的，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标供应商。

四、根据确定的中标供应商，代理机构在陕西省政府采购网上发布中标结果公告，通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书。

5.9评审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，根据采购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。

5.10评审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。

第六章 投标文件格式

采购包1:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件: 投标文件封面

详见附件: 投标函

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: 开标一览表

详见附件: 标的清单

详见附件: 关于符合本国产品标准的声明函

详见附件: 中国境内生产的组件成本核算基本规则

详见附件: 本国产品说明

详见附件: 满足政府采购法第二十二条证明材料.docx

详见附件: 商务条款响应偏离表.docx

详见附件: 分项报价表.docx

详见附件: 技术响应偏离表.docx

详见附件: 实施方案.docx

详见附件: 售后服务及培训方案.docx

详见附件: 业绩证明材料.docx

第七章 拟签订采购合同文本

详见附件：拟签订采购合同文本.docx