

谈判文件

(货物类)

采购项目名称: “新优质学校”教学设备采购项目

采购项目编号: KWX-2026-CS0602..

西安市半坡初级中学

陕西科旺兴建设项目管理有限公司共同编制

2026年07月14日

第一章 竞争性谈判邀请

陕西科旺兴建设项目管理有限公司（以下简称“代理机构”）受西安市半坡初级中学委托，拟对“新优质学校”教学设备采购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：KWX-2026-CS0602..

二、项目名称：“新优质学校”教学设备采购项目

三、谈判项目简介：

为提升教学质量，为西安市半坡初级中学采购体育设施、教学设备和AI阅卷系统。

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（智慧体育设施）：属于专门面向中小企业采购。

采购包3（AI阅卷系统）：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、具有独立承担民事责任的能力：具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，企业法人应提供合法有效的标识有统一社会信用代码的营业执照；事业法人应提供事业单位法人证书；其他组织应提供合法登记证明文件；自然人应提供身份证。非独立法人须提供自身合法登记证明及所属法人单位的授权文件，相关法律与履约责任由设立该分支机构的法人单位承担。分支机构与分支机构的法人机构不能同时参加本项目投标。

2、法定代表人身份证明或授权委托书：法定代表人参加谈判的，须提供法定代表人身份证明；法定代表人授权本单位他人参加谈判的，须提供法定代表人授权委托书。谈判文件中凡是需要法定代表人签字、盖章之处，非法人单位的负责人均参照执行。

3、信用查询：供应商不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入“失信被执行人（中国执行信息公开网 <http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）”和“重大税收违法失信主体”的供应商，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购“严重违法失信行为记录名单”中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商；

采购包2：

1、具有独立承担民事责任的能力：具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，企业法人应提供合法有效的标识有统一社会信用代码的营业执照；事业法人应提供事业单位法人证书；其他组织应提供合法登记证明文件；自然人应提供身份证。非独立法人须提供自身合法登记证明及所属法人单位的授权文件，相关法律与履约责任由设立该分支机构的法人单位承担。分支机构与分支机构的法人机构不能同时参加本项目投标。

2、法定代表人身份证明或授权委托书：法定代表人参加谈判的，须提供法定代表人身份证；法定代表人授权本单位他人参加谈判的，须提供法定代表人授权委托书。谈判文件中凡是需要法定代表人签字、盖章之处，非法人单位的负责人均参照执行。

3、信用查询：供应商不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入“失信被执行人（中国执行信息公开网 <http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）”和“重大税收违法失信主体”的供应商，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购“严重违法失信行为记录名单”中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商；

采购包3：

1、具有独立承担民事责任的能力：具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，企业法人应提供合法有效的标识有统一社会信用代码的营业执照；事业法人应提供事业单位法人证书；其他组织应提供合法登记证明文件；自然人应提供身份证。非独立法人须提供自身合法登记证明及所属法人单位的授权文件，相关法律与履约责任由设立该分支机构的法人单位承担。分支机构与分支机构的法人机构不能同时参加本项目投标。

2、法定代表人身份证明或授权委托书：法定代表人参加谈判的，须提供法定代表人身份证；法定代表人授权本单位他人参加谈判的，须提供法定代表人授权委托书。谈判文件中凡是需要法定代表人签字、盖章之处，非法人单位的负责人均参照执行。

3、信用查询：供应商不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入“失信被执行人（中国执行信息公开网 <http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）”和“重大税收违法失信主体”的供应商，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购“严重违法失信行为记录名单”中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商；

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（<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。

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。

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，不得对谈判文件提出质疑。
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交响应文件的截止时间。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： 西安市半坡初级中学
地址： 西安市灞桥区半坡路88号
邮编： 710038
联系人： 范老师
联系电话： 15109153017

代理机构：陕西科旺兴建设项目管理有限公司

地址： 陕西省西安市灞桥区纺织城街道半坡国际广场1号楼3008室

邮编： 710038

联系人： 张瑞娜

联系电话： 029-83526611

采购监督机构：西安市灞桥区政府采购管理股

联系人：唐鹏翔

联系电话： 029-83519160

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）	本项目各包采购预算金额如下： 采购包1：150,000.00元 采购包2：110,000.00元 采购包3：60,000.00元 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。
2	最高限价（实质性要求）	详见第三章。 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。
3	评审方法	最低评标价法(详见第六章)
4	是否接受联合体	采购包1：不接受 采购包2：不接受 采购包3：不接受 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。 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/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。 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，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）	（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。 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。 （其他情形）不适用。
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六章。
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。 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。 核心产品清单详见第三章。 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。
9	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六章。

10	不正当竞争预防措施 (实质性要求)	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。
11	谈判保证金	缴交方式：否 注：电子保函可通过陕西省政府采购金融服务平台申请办理。
12	标书费信息	免费获取
13	履约保证金（实质性要求）	采购包1：不缴纳 采购包2：不缴纳 采购包3：不缴纳
14	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。
15	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：1.代理服务费收费标准：依据《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）规定按定额收取，为人民币贰仟伍佰元整（¥2500.00）每标段。2.采购代理服务费收取：账户名称：陕西科旺兴建设项目管理有限公司；账户号码：102883543914；开户银行：中国银行股份有限公司西安自贸区支行。
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	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。
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 采购包2：组织现场踏勘：否 采购包3：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终止采购活动。
22	其他说明	本谈判文件所称的“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市半坡初级中学和陕西科旺兴建设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市半坡初级中学负责解释。除上述竞争性谈判文件内容，其他内容由陕西科旺兴建设项目管理有限公司负责解释。

2.2.2有关定义

- 一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次谈判的采购人是西安市半坡初级中学。
- 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科旺兴建设项目管理有限公司
- 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

一、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。

二、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文件进行编制。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，应按照响应文件第一章明确的签章要求，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二十五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。
- 采购包2：不允许合同分包。
- 采购包3：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、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：
- 按照磋商文件及合同约定执行。
- 采购包2：
- 按照谈判文件及合同约定执行。
- 采购包3：
- 按照谈判文件及合同约定执行。

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 陕西科旺兴建设项目管理有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西科旺兴建设项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西科旺兴建设项目管理有限公司 负责答复。

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

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

联系电话：029-83526611

地址：陕西省西安市灞桥区纺织城街道半坡国际广场1号楼3008室

邮编：710038

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）；
- （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。

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 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

为提升教学质量，为西安市半坡初级中学采购体育设施、教学设备和AI阅卷系统。

3.2采购内容

采购包1：
采购包预算金额（元）：150,000.00
采购包最高限价（元）：150,000.00
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	智慧体育设施	1.00	150,000.00	项	工业	是	否	否	否	是

采购包2：
采购包预算金额（元）：110,000.00
采购包最高限价（元）：110,000.00
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	移动录播设备	1.00	110,000.00	项	工业	是	否	否	否	是

采购包3：
采购包预算金额（元）：60,000.00
采购包最高限价（元）：60,000.00
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	AI阅卷系统	1.00	60,000.00	项	工业	是	否	否	否	是

3.3技术要求

采购包1：
标的名称：智慧体育设施

序号		参数性质	技术参数与性能指标							
			序号	名称	参数			数量	单位	
					主机： 1.采用双操作系统，人机交互使用安卓操作系统，数据采集、存储、传输使用专用内置操作系统，充分保证数据安全。主机联网后，自动校对时间和日期。 2.采用≥10寸高分辨率触摸显示屏，在室外阳光下可以清晰显示设备屏幕内容；内置IC卡读卡模块，具备数字					

			、字母、扫描枪、手持遥控器等多种输入方式；实时显示考生的身份信息、照片、成绩、考试信息等。 3.内置式人脸识别系统，支持1：1和1：N多功能人脸识别功能，可对受试者进行逐一扫描检录，从系统中自动调出考生信息，有效防止代考作弊；实现人脸比对及测试视频回放功能。 4.支持实时查询学生考生成绩，多种条件查询选项，方便快速找到对应考生成绩，可查看学生成绩截图与测试视频回放。 5.支持无线对接智能手持终端，可根据需求配置，支持无线扫描二维码、读卡、发令等操作功能。 6.内置大容量存储芯片，单机可存储数据10万条以上，具有数据查询界面，方便用户随测随查；同时保存考生信息、考生成绩、考试时间、考生考试视频等原始信息和数据，以便于数据的复核，保证测试的公平公正。 ★7.主机和外设之间采用无线传输，配套设备间全无线连接及内置天线，配置多种USB接口，可满足电脑、U盘、激光打印机、高清摄像头、高速热敏打印机等产品的连接需求，可支持多种存储方式，并保证数据在被误删除以后能够直接恢复，主机可以保存十年以上的测试数据(提供相关证明材料，包括但不限于检测报告、官网和功能截图、产品彩页等)。 8.可扩展同品牌无线高速摄像机，无线同步启停摄像（内置天线和内置大容量电池，无需外接电源），测试视频影像文件自动保存，能按测试者编号快速查阅视频；可扩展同品牌无线同步LED显示屏（内置天线和内置大容量锂电池，无需外接电源），实时同步显示考生信息和考试成绩。 9.考试成绩在主机存储的同时可直接通过WiFi、2.4G、4G等多方式实时上传至数据中心服务器，以保证数据安全；同时也满足集中传输至数据服务中心。 10.主机内置智能自检报警系统，可快速搜检主机与外设的通信、等工作状态是否正常，避免在测试过程中出现零数据成绩，主机具有监控外设电量不足和通讯故障提醒，内置大容量锂电池，连续工作10小时以上，全程低压测试。 11.产品必须符合GB/T 19851《中小学体育器材和场地》第12部分《学生体质健康测试器材》国家标准要求。 外设： 1.采用红外对射技术，两根杆之间可靠接收距离≥2.5米，外设杆上有遮光镜具备阳光过滤功能，保证阳光下测试精准性。 2.具备碰撞防倒设计，可提高效率增强稳定性。 3.可扩展至8人同测，带起跑犯规提示功能及无线音箱。 4.内置大容量可充电锂电池，可连续工作10小时以上。 ★5.技术参数： 测量范围：0～9999.9s 分度值：0.01s 误差：±0.01s(提供相关证明材料，包括但不限于检测报告、官网和功能截图、产品彩页等)		
		跑步测试仪（4人测）含犯规含音箱（核心产品）	1套		

地毯式中长跑测试仪（40人测）双组男女同测

2

主机：

- 1.主机采用双操作系统，人机交互使用安卓操作系统，数据采集、存储、传输使用专用内置操作系统，充分保证数据安全。主机联网后，自动校对时间和日期。
- 2.采用≥10寸高分辨率触摸显示屏，在室外阳光下可以清晰显示设备屏幕内容；内置IC卡读卡模块，具备数字、字母、扫描枪、手持遥控器等多种输入方式；实时显示考生的身份信息、照片、成绩、考试信息等。
- 3.主机内置式人脸识别系统，支持1：1和1：N多功能人脸识别功能，可对受试者进行逐一扫描检录，从系统中自动调出考生信息，有效防止代考作弊；实现人脸比对及测试视频回放功能。
- 4.主机支持实时查询学生考生成绩，多种条件查询选项，方便快捷找到对应考生成绩，可查看学生成绩截图与测试视频回放。
- 5.主机支持无线对接智能手持终端，可根据需求配置，支持无线扫描二维码、读卡、发令等操作功能。
- 6.主机内置大容量存储芯片，单机可存储数据10万条以上，具有数据查询界面，方便用户随测随查；同时保存考生信息、考生成绩、考试时间、考生考试视频等原始信息和数据，以便于数据的复核，保证测试的公平公正。
- ★7.主机和外设之间采用无线传输，配套设备间全无线连接及内置天线，配置Type-A型和Type-B型USB接口，可满足电脑、U盘、激光打印机、高清摄像头、高速热敏打印机等产品的连接需求，可支持多种存储方式，并保证数据在被误删除以后能够直接恢复，主机可以保存十年以上的测试数据(提供相关证明材料，包括但不限于检测报告、官网和功能截图、产品彩页等)。
- 8.可扩展同品牌无线高速摄像机，无线同步启停摄像（内置天线和内置高容量锂电池，无需外接电源），测试视频影像文件自动保存，能按测试者编号快速查阅视频；可扩展同品牌无线同步LED显示屏（内置天线和内置高容量锂电池，无需外接电源），实时同步显示考生信息和考试成绩。
- 9.考试成绩在主机存储的同时可直接通过WiFi、2.4G、4G等多方式实时上传至数据中心服务器，以保证数据安全；同时也满足集中传输至数据服务中心。
- 10.主机内置智能自检报警系统，可快速搜检主机与外设的通信、等工作状态是否正常，避免在测试过程中出现零数据成绩，主机具有监控外设电量不足和通讯故障提醒，内置高容量锂电池，连续工作10小时以上，全程低压测试。
- 11.产品必须符合GB/T 19851《中小学体育器材和场地》第12部分《学生体质健康测试器材》国家标准要求。

外设：

- 1.外设采用地毯式计时方式，有源式标签卡，为适应不同场地的测试标签卡感应距离及感应高度可调节，具有防止丢失数据功能，主机未收到标签卡数据信息,可采用一键取回数据,保证测试数据100%安全有效。

1

套

			2.可以自行设置任意测试距离及圈数，可分组套跑及循环式发卡，自动计时计圈。 ★3.为了测试稳定，主机和终点控制器采用无线连接，防止连接线被测试者碰到影响测量(提供相关证明材料，包括但不限于检测报告、官网和功能截图、产品彩页等)。 4.内置天线和连接口，具有计圈、抢跑重置功能，无需重新录入测试者信息。 5.全程低压电源供电，内置高容量可充电锂电池，可连续工作10小时以上。 ★6.技术参数：测量范围：0~9999.9s 分度值：0.01s 误差：±0.01(提供相关证明材料，包括但不限于检测报告、官网和功能截图、产品彩页等)		
--	--	--	--	--	--

采购包2：

标的名称：移动录播设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标				
		序号	名称	参数	数量	单位
				硬件： 1.主机采用一体化架构设计，内置ARM架构处理器，具备≥8核CPU，处理器数量≥3颗。硬盘存储≥500GB，支持SATA。 2.主机采用高度集成化设计，内置导播系统、互动系统、视频处理系统。具备音视频采集、音视频编解码、音视频处理、录制、直播、远程互动、视频会议、导播、行为分析、虚拟抠像、物联控制、远程运维参数设置等能力。 3.主机采用≥15英寸触控电容屏，表面硬度≥7H，屏幕分辨率≥1920*1080。 4.支持主机屏幕上显示主机电池电量的状态，显示百分比电量、充电状态；支持显示接入摄像机、无线麦克风的电量状态及信号状态。支持通过颜色的区分别识别主机、摄像机、无线麦克风电量及信号的状态。 5.主机支持≥5个HDMI高清接口，HDMI输入接口≥2个。支持HDMI输入通道具备音频采集能力，可通过系统设置音频采集打开或者关闭。HDMI输出接口≥3个。 6.支持≥3个USB接口，其中USB-A接口≥2个，Type-C接口≥1个。 7.★主机支持通过HDMI输出接口及Type-C接口，实现≥4路不同的视频画面输出。支持输出画面自定义设置，具有≥7种输出画面可自定义选择(提供相关证明材料，包括但不限于检测报告、官网和功能截图、产品彩页等)。 8.主机支持≥5个RJ45接口，≥3个支持POE。支持10/100/1000Mbps自适应，支持 IPV4，IPV6 设置。 9.支持三网卡设计，其中1个网卡的IP、网关、子网掩码、DNS支持自动或手动设置。 10.主机支持≥4个音频接口。其中线路立体声音		

			频输入接口≥2个，线路立体声音频输出接口≥2个。 11.★主机支持完全断电的情况下，从主机的音频输入通道上输入的音频，可以从主机的音频输出通道实现输出，且≥2个音频输入通道可以支持该功能(提供相关材料，包括但不限于检测报告、官网和功能截图、产品彩页等)。 12.★支持设置AI降噪强度，可选择高、中、低、自定义、关闭(提供相关材料，包括但不限于检测报告、官网和功能截图、产品彩页等)。 13.支持拾音麦克风采集音量大小调节，并通过音量条动态显示麦克风拾音情况。 14.★主机内置无线麦克风音频接收模块。无需外接无线音频接收模块，即可完成无线麦克风的连接及音频信号传输，并支持同时≥2个无线麦克风接入，支持≥2种对频模式。支持显示无线麦克风音量程度大小(提供相关材料，包括但不限于检测报告、官网和功能截图、产品彩页等)。 15.主机内置数字调音台功能，通过网页及客户端均可以进行主机音频输入、输出矩阵调整，可独立设置任意一个音频通道的混音模式。支持单独调节每一路音频输入、输出通道的音量，或选择是否开启静音。 16.★主机支持网络认证功能，可选择网络认证的线路，选择http协议或https协议。主机内置网络监测功能，无需安装第三方软件，可检测主机的服务联通性、网络稳定性、上下行速度、网络追踪性、网卡信息。支持各项单独检测及一键检测，检测时可动态展示实时数据变化(提供相关材料，包括但不限于检测报告、官网和功能截图、产品彩页等)。 17.★支持内置信道评级，可根据信道状态确定评级。检测后可判定信道状态为优秀、一般、较差；支持一键切换信道为摄像机信道(提供相关材料，包括但不限于检测报告、官网和功能截图、产品彩页等)。 18.主机支持 H.264、H.265视频编码/解码。支持AAC音频编码协议。 19.主机支持录制清晰度设置，分辨率可设置1080P、720P，并估算视频录制的大小。支持录制清晰度自定义设置，可设置分辨率为1080P、720P、VGA、QVGA， 20.主机支持视频分段录制，可根据视频大小分段录制，选择500MB，1GB，2GB，4GB；或可根据视频时长分段，可选择30分钟、60分钟。 21.主机支持直播清晰度设置，分辨率可设置1080P、720P。支持直播清晰度自定义设置，可设置分辨率为1080P、720P、VGA、QVGA，可设置帧率为60、30、25FPS，可设置画质≥4种档位，可设置码率为静态码率、动态码率。设置后可显示对应码流大小。		
--	--	--	---	--	--

			11. 支持在系统总丢包率 50%的网络环境下，视频清晰流畅无卡顿，语音连贯。 12. 支持双向互动过程中，实现1080P@60fps视频双向互动。 13. 支持≥3种视频信号接入，可接入有线网络视频信号、无线网络视频信号、HDMI高清视频信号。 14. 支持接入POE网络摄像机，可通过RTSP协议接入第三方摄像机视频信号。 15. 支持≥3种视频编码复杂度。支持≥2种视频码率控制方式。 16. 支持HDMI采集画面缩放，可完成3840×2160p图像采集。 17. ★支持摄像机输入视频画面图像设置，提供≥3种预设图像模式，可用于教室、报告厅、户外场景。支持≥5种自定义参数设置，可设置≥2种摄像机聚焦方式，手动聚焦时可通过按钮实现聚近/聚远；支持≥3种抗闪烁频率设置；支持曝光补偿设置，设置范围-7~7可调；支持锁定曝光开启/关闭；支持锁定白平衡开启/关闭(提供相关证明材料，包括但不限于检测报告、官网和功能截图、产品彩页等)。 18. ★支持摄像机AI跟踪设置，可开启或关闭AI跟踪。开启后摄像机自动识别人物，可通过切换按钮改变人物选择，绿框为已选择的人物，红框为待选择的人物(提供相关证明材料，包括但不限于检测报告、官网和功能截图、产品彩页等)。 1. 支持通过浏览器及电脑应用程序，对主机进行画面切换控制。 移动录播导播系统： 2. 支持通过浏览器访问主机，进行视频管理，可对主机中录制的视频进行下载及预览。 3. 支持通过浏览器，设置主机的输入配置，调整麦克风音量及设置摄像机信号。设置主机录制清晰度、音频码率；设置本地录制画面及互动课录制画面的保存画面；设置直播清晰度、直播GOP、互动清晰度；音频输出音量。支持通过浏览器，设置≥3种导播模式；设置主机网络ip；设置主机存储空间覆盖模式；查看主机系统、设备、软件等信息。 4. 录制模式支持电影模式、资源模式两种，能同时支持1路电影模式加6路资源录制，实时录制合成画面、教师全景、教师特写、学生全景、学生特写、板书画面、电脑画面。可通过勾选录制对应画面，实现资源模式录制。录制的所有视频均有声音。 5. 支持开始录制、暂停录制、停止录制。录制开始后系统自动计时。支持开启直播或关闭直播。 6. 支持通过鼠标点击切换按钮或双击画面进行画面导播切换。支持全屏放大预览画面。 7. 支持≥9种多画面合成布局选择，可自定义选择		
--	--	--	---	--	--

1			布局中的画面，选择后自动更新布局种画面的名称。 8. 支持≥16种转场特效的选择。选择对应特效后，切换画面将应用该特效。 9. 支持通过U盘导入片头片尾。片头片尾支持≥3种格式导入，包含图片格式及视频格式文件，支持总共导入≥30个大小≥19MB的图片文件及≥190MB的视频文件。 10. ★支持通过手机扫码实现字幕输入，可输入≥50个字符。导入后支持显示/隐藏控制，支持拖拽调节字幕任意位置，或通过≥6个预设位置调整字体位置；支持通过≥3个预设字号调整字体大小；支持通过≥5种预设颜色调整字体颜色。支持批量管理字幕，可批量勾选并删除。 11. 支持通过U盘导入台标。台标支持≥2种图片格式导入，支持总共导入≥30个大小≥19MB的图片文件。导入后支持显示/隐藏控制，支持拖拽调节台标任意位置，或通过≥5个预设位置调整台标位置。支持批量管理台标，可批量勾选并删除(提供相关证明材料，包括但不限于检测报告、官网和功能截图、产品彩页等)。 12. ★支持通过U盘导入背景图片，背景图片支持≥2种图片格式导入，支持总共导入≥30个大小≥19MB的图片文件。导入后支持显示/隐藏控制，控制后可显示效果。支持批量管理背景图片，可批量勾选并删除(提供相关证明材料，包括但不限于检测报告、官网和功能截图、产品彩页等)。 13. ★支持通过触控实现云台摄像机的推拉摇移控制。可通过单击及拖拉两种方式实现摄像机多个方位的转动，触控拖拉支持360度全方位转动；可通过单击及长按两种方式实现摄像机变焦控制，实现画面的放大缩小。支持≥3种云台转动灵敏度设置(提供相关证明材料，包括但不限于检测报告、官网和功能截图、产品彩页等)。 14. 支持可调用≥9个预置位，可设置预置位≥8个。支持通过单击预览画面进行画面选择，选中后将框选该画面。支持通过单击画面切换按钮或双击画面进行画面导播切换。		
			硬件： 1.传感器尺寸：≥CMOS 1/1.8英寸。 2.传感器有效像素≥800万。 3.支持不少于40倍变焦。 4.扫描方式：逐行。 5.支持畸变矫正功能。 6.最低照度： 0.5Lux @ (F1.8, AGC ON) 。 7.内置电池，支持不少于6小时续航。 8.快门： 1/30s ~ 1/10000s。 9.支持自动白平衡功能。 10.支持背光补偿功能。 软件：		

3	无线 麦克 风	硬件： 1.标配一个充电仓、两个无线麦克风，且两个麦克风支持同时工作。 2.支持任意两个麦克风放入同一个充电仓完成配对，配对后两个麦克风可同时连接一个接收端。 3.支持红外和无线2.4G同时配对，实现远距离配对的同时，防止误配对。 4.支持领夹佩戴、手持、挂脖佩戴、头戴佩戴等多种使用方式，满足不同场景需求。 5.麦克风自带全彩显示屏，支持显示显示麦克风电量、麦克风配对状态、麦克风所连接的设备、显示当前麦克风接收声音强度、无线连接信号强度。 6.支持抗干扰能力，支持自动跳频技术，避免同频干扰问题，同一空间内有多个无线麦克风不会产生相互干扰。 7.支持在空旷环境下，有效传输距离$\geq 100\text{m}$，适用于多种场景。 8.支持充电仓快速充电，1小时充满麦克风。 9.麦克风续航时间不低于6小时 软件： 无线麦克风音频处理系统： 1.麦克风音频编码方式采用LC3 plus。 2.支持啸叫抑制算法，本地扩声时不产生啸叫现象。 3.支持降噪功能设置。 4.支持多通道输入混音。 1.麦克风音频编码方式采用LC3 plus。 2.支持啸叫抑制算法，本地扩声时不产生啸叫现象。 3.支持降噪功能设置。 4.支持多通道输入混音。	1	套
---	---------------	---	---	---

			硬件： 1.麦克风套件标配2支麦克风和2套安装支架。 2.麦克风采用≥4核的音频芯片。 2.麦克风频率响应范围不低于50Hz~16KHz。 3.麦克风拾音半径≥8m。 4.麦克风信噪比≥68dB。 5.麦克风声压级≥130dB SPL，10%THD@1 KHz。 6.麦克风无需额外适配器供电，能够通过网线实现麦克风供电、音频信号传输、参数调整。 7.麦克风具备≥1个状态指示灯。 9.★麦克风支持≥2个数字音频接口，每个接口都具备输入接口和输出接口能力，支持盲插(提供相关证明材料，包括但不限于检测报告、官网和功能截图、产品彩页等)。 10. 麦克风支持≥1个Type-C接口。 11. 麦克风内置≥8个传感器单元。 12. 麦克风支持在线OTA，可在线对麦克风进行升级，无需人员现场维护。 13. 麦克风支持降噪、回声抵消、混响抑制、自动增益控制、多麦融合多种音频算法。 14. 麦克风支持数字音频传输。 软件： 1.支持全频带全双工自适应回声消除算法。 2.支持全频自适应AI降噪技术，降噪电平≥24dB。 3.支持自动增益控制。 4.支持啸叫抑制。 5.支持智能混音，可智能选择最佳麦克风采集音频。 6.支持多通道音频矩阵，可根据场景需求进行相应设置。 7.支持音频参数调节。 8.支持波束成形。 9.支持远程OTA升级。	1	套
		4	数字阵列麦克风		
			1. ★系统支持对教室环境的3D还原重建，形成桌椅、讲台、一体机的真实环境建模，采集到的师生互动行为自动对应到具体课桌位置；支持正前方、左前方、右前方、左后方、右后方5种视角转换(提供相关证明材料，包括但不限于检测报告、官网和功能截图、产品彩页等)。 2. ★在3D课堂孪生界面中，通过课桌的颜色深浅表示学生参与互动的活跃程度，基于学生上台次数、举手次数、问答次数计算学生活跃程度，颜色变化代表活跃度变化(提供相关证明材料，包括但不限于检测报告、官网和功能截图、产品彩页等)。 3. 在3D课堂孪生界面中，支持点击课堂活跃热力图中的学生头像，查看该学生的师生互动视频片段，统计该学生在本节课的上台互动、举手次数、问答次数。 4. 在3D课堂孪生界面中，支持在地面上显示教师		

				的巡堂轨迹，颜色不同代表停留时间不同。 5. 系统支持通过教学大语言模型，生成教学建议，教学大模型具备至少70亿参数量，2200亿训练语料，支持至少16Ktoken输入；教学大模型已通过网信办备案。 6. 系统通过教学大语言模型，根据教学内容自动生成师生问答、课堂互动、新课标落实三个维度的课堂反馈建议，可查看全部提问、符合知识性目标的提问、不合适的提问、提问优化建议、课堂互动建议、基于新课标的亮点和改进建议。 7. 系统支持统计课程时长、课堂中教师讲授时长、教师讲授字数、教师授课平均语速。 8. 系统自动统计教师授课、师生互动、小组讨论、课堂练习的时间分布情况，支持图形可视化展示不同课堂行为的整体时间占比。 9. 系统自动统计教师授课、师生互动、小组讨论、课堂练习的时间分布情况，支持按照时序图样式展示，展示不同课堂行为发生的顺序、时长。 10. 系统通过语音识别技术、自然语言处理，将课堂中老师和学生的声音转写为文字，按照前后文逻辑关系自动切割为不同的片段；片段支持展开查看详细文字，支持跳转到文字段落对应的视频片段。 11. 系统支持对语音转写中的师生问答进行自动识别，将提问内容自动高亮显示，支持将识别出的问答实录一键导出为云文档。 12. 系统支持对识别出的文字进行手动校准，支持对识别出的问答片段标注是否有效，被标注有效的问答片段，在播放器时间轴对应的时间点上会高亮显示。 13. 系统支持自动识别问答模式分类，按简单型、追问型、思考再答型、自问自答、无响应进行分类统计，通过柱状图表呈现。 14. 系统支持点击问答模式柱状图对该类型的提问进行筛选，问答实录中显示对应文字明细，支持按师生角色区分，并自动进行分段分句，支持跳转到文字段落对应的视频片段。 15. 系统支持通过弗兰德斯编码规则对课堂数据进行每秒1次的打点，自动计算出启发/指导比（I/D）、学生稳态比（PSSR）、教学内容比（CCR）、学生发言比（PIR）、教师提问比（TQR）、教学/调控比（TRR）的指标数值，通过雷达图呈现。 16. 系统支持将本堂课的弗兰德斯编码数值和标准数值进行对比，通过上下箭头呈现高于或低于标准数值；可查看弗兰德斯矩阵编码打点信息，点击打点信息可播放对应视频片段。 17. ★系统支持教师画面、学生画面双窗口显示，小窗口可自由拖动位置和自由切换；支持根据课件翻页将教学视频进行虚拟切片，点击互动课件缩略图，可跳转至对应视频片段(提供相关证明材料，包括但不限于检测报告、官网和功能截图、产品彩		
		5	AI分析系统		1	套

				页等)。 18. 系统使用基于计算机视觉算法、语音识别技术、自然语言处理的多模态算法整体判断课堂行为，并通过有限状态机进行校正；根据课堂行为对教学视频进行打点，片段打点信息包含提问、回答、举手、起立、上台、齐读、讨论的教学事件，播放进度条支持显示事件类型、快速定位播放功能。 19. 系统支持关键片段、问答模式、完整模式三种播放模式，可任意切换。 20. 系统支持将报告下载至本地，报告中包含基础数据、教学时间分配、讲学环节时间轴、弗兰德编码图、S-T/Rt-Ch教学分析图、高频词语分析、提问数据统计、提问详情列表。 21. 系统支持通过对S-T编码序列的深度分析，计算本节课的教师行为占有率Rt、师生行为转换率Ch，基于本节课的Rt值、Ch值得出本节课的教学模式，教学模式包含：混合型、练习型、讲授型、对话型。 22. 系统支持以海报、二维码、链接的方式分享给他人。 23. 系统支持在移动端查看报告。		
		6	移动录播箱	1.高强度特殊材料机身，箱体承重不低于50KG 2.采用航空级材质拉手，经久耐用 3.采用静音万象轮，静音轮数量不低于4个	1	套
		7	摄像机三脚架	1.高强度全金属材质 2.支持伸缩，最大高度不低于1.8m 3.采用标准1/4英寸螺口	3	套

采购包3：
标的名称：AI阅卷系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标				
		名称	分类	参数项	具体参数	
			基础数据	基础信息管理	支持对教师、学生、年级和班级等基础信息进行管理，包括查询、导入、修改和删除等操作	
					★学生学号和考号可以分离，如三年的中学使用同一个学号查询成绩，而每次考试可以使用独立的考号进行考试； (提供相关材料，包括但不限于检测报告、官网和功能截图、产品彩页等) 。	
					★教师角色权限至少包括校长、年级主任、年级科主任、班主任和学科教师等，且教师账号上可以同时赋予多个角色权限； (提供相关材料，包括但不限于检测报告、官网和功能截图、产品彩页等) 。	
					支持根据学校和年级开放教学班的权限，可以对教学班教师和学生进行增删改查	
			字典信息管理		支持省市县区域信息、学科、试题、综合科和学生身份等信息字段自定义设置	
					★按照知识模块、知识板块和知识点三层架构预设中/高考各科目的知识大纲，各知识点包括认知水平、考查能力和学科素养等属性，同时支持按照区域和学校需求增、删和修改知识大纲； (提供相关材料，包括但不限于检测报告、官网和功能截图、产品彩页等) 。	
			在线答题卡设计		★同时支持识别端或在线在文字编辑各类答题卡制作，方便在线编辑、保存和下载PDF； (提供相关材料，包括但不限于检测报告、官网和功能截图、产品彩页等) 。	
					无需额外增加固定的定位点、定位线或同步头，答题卡设计器自动完成；可设计A3和A4等任意纸张数量答题卡样式；	
					作文题支持在指定字数下显示作文字数提示，支持间隔指定字数显示，同时支持指定字数位置显示；	

					自动生成页码和学科答题卡二维码，导入系统后，自动完成自有在线答题卡设计的答题卡，包含主观题，客观题，考号，缺考标记以及试卷其他信息的自动增加；
				答题卡模板	★答题卡扫描模板图片来源支持扫描仪扫入、导入现有图片、导入word文件、导入Pdf图片等几种方式；(提供相关证明材料，包括但不限于检测报告、官网和功能截图、产品彩页等)。 支持对模板图片进行水平校准、图片锐化、DPI缩放、信息擦除、填涂选项只能擦除和图片旋转等操作 支持缺考/舞弊标记、信息遮挡和备用字段，支持填涂考号和条形码信息同时存在，支持主观题题块拼接；支持多种形式（3选1,4选1,5选2，7选1等）的客观题，数量不限；选做题位置不限制，可以任意区域任意页面； 支持方块、三角、方形框架、圆形、二维码和文字等多种定位点精确定位；同时也支持无定位点、定位头、定位线等定位信息的答题卡识别； 除了能识别自己格式的答题卡外也能扫描识别多种来源多种格式的网上阅卷答题卡 and 光标阅卷机提供的各种格式的答题卡；答题卡必须能够使用60克以上新闻纸和环保纸双面单色印刷，印刷和裁切误差允许±3cm，同时识别系统必须准确自动识别；
			扫描识别	扫描	拥有自主开发的扫描识别软件，不依赖包括扫描仪自带扫描软件在内的通用图像扫描软件，兼容市面上主流扫描仪；一键扫描，无需设置扫描仪的分辨率、纸张大小、亮度、对比度和其它扫描功能； 扫描、识别、纠错和上传可以同步进行，也可以分步进行；实时统计学校各考场扫描识别情况； 支持考号，姓名和客观题手写文字识别； 可以对答题卡扫描好后二次识别，如当扫描的答题卡出现异常（包含条码问题，考号填涂问题，放反，试卷颠倒等）时不需要重新扫描试卷即可处理；为提高识别效率可以指定只识别客观题的某一题或者某几题，无需每次都整张试卷全部识别；可以对答题卡进行旋转识别，支持正反面的自定义旋转，支持正反面对调；通过更换参数模式来重新识别； 可以下载已经上传的图片二次识别，下载支持按学校、错误类型、是否处理、指定学号等多重条件下下载；下载的答题卡可进行纠错处理后上传； ★学生考号支持条形码、二维码和填涂考号三种模式；支持多种条形码格式（code128码等）的考号自动识别；支持二维码查分和学号二合一,即一个码，既可以用来识别考号，又可以用来扫码查分；(提供相关证明材料，包括但不限于检测报告、官网和功能截图、产品彩页等)。 扫描识别软件可以自动去黑边，自动识别折角试卷，自动识别空白以及黑白反相试卷； 软件基于.Net FrameWork 多层架构，数据库采用Microsoft SQL Server；扫描客户端无需单独安装数据库，系统具有很好的容错性；操作简单，易于维护； ★为减少扫描老师繁琐操作，扫描老师只需要设置考试的工作目录，软件智能设置、存放每个科目的图片，而无需为每个科目都设置不同的目录；在扫描端中可以方便地定位每张答题卡图片所在文件位置；可方便地复制每张答题卡图片至操作系统剪切板；(提供相关证明材料，包括但不限于检测报告、官网和功能截图、产品彩页等)。 识别结果需所见即所得，智能呈现考生答案卡和每题答案列表；并且可以在软件中修改；支持快速把某一题识别的答案修改为指定值；同时支持导出批量修改后在导入替换；为了方便核对信息支持反面答题卡在一个页面中呈现； 对识别错误进行详细的归类，包括考号未识别、选项未识别、缺考、违纪和其他提示信息；可对学生答题卡进行归档操作； 学号纠错时，支持按学生考号，学生姓名，学生姓名五笔码，学生姓名拼音码智能查找学生然后纠正考号；同时支持按照当前扫描的情况以及考号的识别情况，纠错时智能推荐学生考号； 纠错客观题，支持直接在答题卡图片上单击图片更改识别结果，也支持手动输入客观题识别结果； 考虑试卷的保密性，试卷支持加密上传，防止在传输途中被截获；
				C端报表导出	★支持单校考试项目中，识别端批量导出总体或单校总分报告PDF；一键生成并导出学科命题分析报告PDF；(提供相关证明材料，包括但不限于检测报告、官网和功能截图、产品彩页等)。 ★支持导入分析报表模板的形式，拓展客户所需的个性化分析报表；(提供相关证明材料，包括但不限于检测报告、官网和功能截图、产品彩页等)。
				考试设置	★支持普通和新高考（3+1+2,6选3,7选3等）考试类型的自由切换；支持先扫后阅、先阅后扫、在线考试和整卷批改模式等多种考试项目；(提供相关证明材料，包括但不限于检测报告、官网和功能截图、产品彩页等)。 ★支持学校进行教学班考试，并按照教学班进行扫描、阅卷和成绩分析；根据学年级可以快捷进行考试科目、综合/单科设置；(提供相关证明材料，包括但不限于检测报告、官网和功能截图、产品彩页等)。
				模板制作	支持由web端和离线启动扫描识别客户端，进行答题卡模板制作，支持web端和本地电脑同时保存和编辑识别模板，通过web端可以即时下载答题卡图片和识别模板等信息 客观题配置中，支持批量设置答案、批量设分和批量设置学科，多选题中支持任意选项组合的分值判定

AI阅卷系统（核心产品）

阅卷

					主观题打分配置中，支持整数分、固定步长和自定义打分设置三种方式；可以设置题块的最短批阅时间，以确保改卷质量；设置设置关联小题给分；
					主观题阅卷设置中，支持单评、双评、双评+人工仲裁、三评+仲裁和无限回滚等方式，可以设置双评比例和误差分
扫描管理					可以根据实际需要，开放/关闭试卷答题卡的扫描上传。开放后，通过web端启动识别客户端，扫描识别上传对应试卷答题卡
					学校管理员账号在扫描过程中，随时可下载学科正答率，查看学校整体和各班级的客观题正答率
					可以查看和筛选正确识别的学生信息及答题卡；可以查看和筛选客观题错误、其他错误、以及标记试卷；支持上传答题卡的筛选查询，可以一键导出已上传和未上传的学生信息
					考试为选科考试时支持花名册的导入和选考管理，包含配置赋分算法、导入学生的选科信息，导入、同步和下载花名册信息等
切割分发					答题卡的切割和分发在服务器中进行，不占用本地电脑的资源，由管理员web端控制，打开切割开关即可，切割完成即可自动关闭；
					在配置好各试题切块的改卷教师的前提下，实现一次性或分批次分发切块图片，且分发下去的切块图片可以按题回收；
任务量设置					校内考试的改卷任务量设置支持定量、均分和效率优先等多种方式，支持部分教师定量，其余教师均分的混合模式，在阅卷过程中，不删除教师已阅量的前提下，改卷模式支持由定量到校改为效率优先；支持一键分班阅卷，自动将教师批量设置改对应教学班级的学生；
教师阅卷					★阅卷系统操作平台采用B/S架构，减少安装客户端及插件等繁琐步骤；对浏览器要求低，兼容市场上主流浏览器；手机，平板等设备都必须支持阅卷，且有对应android和IOS的手机阅卷APP； （提供相关材料，包括但不限于检测报告、官网和功能截图、产品彩页等）。
					★支持校内考试所有科目同时开放阅卷，支持集中阅卷和边扫边阅的方式。校内考试中支持300人以上同时阅卷，且图片调取流畅不卡顿，保持图片读取速度每份0.1s以内； （提供相关材料，包括但不限于检测报告、官网和功能截图、产品彩页等）。
					阅卷过程中的学生答题卡图片真实，保持原书写的轻重及笔锋，屏蔽答题卡上的学生基础信息;除普通灰度和黑白切块之外，还支持彩色图片、视频和音频等文件的在线阅卷
					为保障考试改卷的公平，一个改卷账号不能两个人同时登陆改卷
					阅卷界面简洁清晰，可以个性化设置界面背景和图片前景色，题块图片可随教师喜好缩放、拖动摆放，支持改卷全屏功能，支持键盘和鼠标给分两种方式；实时呈现已阅量、均分和批阅速度，答案图片放置阅卷面板上
					★批阅时支持全对、半对、错误、优秀作答、典型错误和文字描述等标注；支持分步骤给分；支持教师设置自定义步长； （提供相关材料，包括但不限于检测报告、官网和功能截图、产品彩页等）。
					改卷中遇到试题切块图片错误或者无法正常批阅时，可以提交异常卷；改卷完成后，可以在系统中进行学生易错点的点评反馈，并在后续的试题讲评和分析报告中呈现
阅卷监控					★学校管理员可以按照改卷教师和试题两个维度查看各学科的改卷明细，至少包括是否在线（教师），计划量，分发量，已阅量，剩余量，完成率等统计指标； （提供相关材料，包括但不限于检测报告、官网和功能截图、产品彩页等）。
					考试管理员，可以通过学科和学号，直接查询到学生的答题卡和各个小题得分明细，并可以实时进行修改调整
					★学校管理员可实时监控学科阅卷教师的改卷情况，至少包括改卷均分、阅卷速度、满分数、零分数和易错点点评等信息，可对教师评阅情况进行抽查，发现批阅错误或不认真，可以打回或重新批阅； （提供相关材料，包括但不限于检测报告、官网和功能截图、产品彩页等）。
					考试管理员在阅卷过程中，可以实时查看改卷教师提交的异常试题切块，在成功处理后，可以单个或批量分发
					考试管理员可以实时查看学生的批阅记录，包括题块序号、学号、得分、原图、改卷账号、提交时间、典型分类等，支持查看原图、提供下载报表、打回批阅记录和修改分数等功能
					★考试管理员可以查阅批阅过程中产生的典型试题，按照优秀作答和典型错误进行分类标签；有仲裁试题时，能够查询到仲裁记录，包括一评教师、一评分数、二评教师、二评分数、仲裁教师和仲裁分数等；可以查看双评无效卷统计； （提供相关材料，包括但不限于检测报告、官网和功能截图、产品彩页等）。
					阅卷的任务量调整中，可以实时新增和删除阅卷教师，可以勾选几位教师，均分其剩余量，阅卷任务量还可以一对一、一对多、多对一、多对多的转出和转入，且在一个页面上进行操作；
					★考试管理员可以从指定教师身上回收分发量，回收有回收到校和回收到题两种方式，且回收上来的任务量可以指定教师进行分发；可以指定回收教师的缓存图片，也可以设置回收缓存的规则，如5分钟未能提交改卷记录的教师，自动回收其缓存； （提供相关材料，包括但不限于检测报告、官网和功能截图、产品彩页等）。
					支持考试管理员进行一键重置所有改卷记录，以满足教师试评的需求，也可以在改卷监控中，重置指定教师的改卷记录

	分数汇总（ 校园）		★实现一键进行网阅成绩汇总，一键生成成绩和分析数据；支持各科成绩等级转换； （提供相关证明材料，包括但不限于检测报告、官网和功能截图、产品彩页等）。	
			★支持分析数据的一键下载，总分报表包括成绩、一分四率、均分对比、分数段统计和名次统计，学科分析报表包括试题讲评、小题均分和客观题选项分析等； （提供相关证明材料，包括但不限于检测报告、官网和功能截图、产品彩页等）。	
			试题讲评：按学科和班级显示每一题的得分明细，客观题展示各选项人数分布，主观题展示各得分人数分布，支持整个学校学科试题讲评一键下载word；	
			可以根据项目需求，进行分析报表和答题卡查看的关闭/开发设置	
	报告	分析报告		★学校管理员在生成报表和报告之前，可以对生成和查看规则进行配置，至少包括以下内容：（1）可以将分析对象进行分组，最细颗粒度到班级；（2）可以设定单科和总分的统计规则，设置零分、缺考是否纳入单科统计，设置单科零分、缺考和单科缺考是否纳入总分统计；（3）对于总分可以自由设定，如语数外总分，选科总分等；（4）按照小题-学科-总分与分析范围（校、班、学生）设定生成均分、得分率、标准差、区分度、满分人数、满分率、零分人数、零分率、IRT数据、信度和排名等分析数据；（5）对于特定区域学段分析需求，可以隐藏学校、班级和学生查询小题、学科和总分的排名；（6）可以对校长、管理员、年级主任、年级科主任、班主任、学科教师和学生设置是否能够查看答题卡图片的权限； （提供相关证明材料，包括但不限于检测报告、官网和功能截图、产品彩页等）。
				校内考试中，校长、管理员、年级主任、年级科主任、班主任、学科教师和学生等角色都能够查看和下载对应的分析报表
				★分析数据内容包括不限于：上线统计、有效分、单双上线、命中率、贡献率、临界生、短板生、四分位分析、平均分与标准分、学科知识点、学科能力要求、信度、难度、标准差、区分度等；分析表格内容包括不限于的上线统计、一分四率、均分对比、优秀学生分布、分数段对比、知识板块对比和学科能力对比等； （提供相关证明材料，包括但不限于检测报告、官网和功能截图、产品彩页等）。
				★校内总分报告中，至少包括以下几方面的统计分析：（1）班级和学校的总分上线统计情况，可以任意设定分数线条数和名称；（2）联考各班级总分和各科均分及排名统计，且以箱体图的形式呈现各班级学生人数分布；（3）按学校整体计算出各分数线的学科有效分、单双上线人数、命中率和贡献率（4）统计学校和班级的各分数线达线学生和临界生分布；（5）总分分数段统计中按照按照1分、5分和10分一段自由筛选，并且对比呈现； （提供相关证明材料，包括但不限于检测报告、官网和功能截图、产品彩页等）。
				自主分析和增量评价：主管部门领导、校长可任意选择多个被测对象（学校、班级、教师个人）之间任意学科、任意指标之间的差异比较，并在一定教育统计学意义上的置信区间内进行推断性统计（Z-检验、方差检验、双二项检验）和结论性判断；
				校内单科报告中，至少包括以下几方面的统计分析：（1）班级和学校的各单科上线统计情况，统计参考人数、最高分、最低分、均分及排名、各分数达线人数、比例及排名等；（2）统计学校和班级的各分数线达线学生和临界生分布；（3）学科分数段统计中按照按照1分、5分和10分一段自由筛选呈现；（4）统计单科的平均分与标准分数据；（5）校内账号展示单科的各题考情，包含较好班级和错题学生名单等；(6)校内账号展示知识板块分析；（7）教师账号可以查看班级短板生；
			★在区域和学校的动态监控中，支持按照均分、标准分、排名、学生层级等分析维度，动态呈现各单位教学质量变化； （提供相关证明材料，包括但不限于检测报告、官网和功能截图、产品彩页等）。	
			校内单科命题质量报告中，至少包括以下几方面的统计分析：（1）以班或学校为单位，统计每一小题的知识点、小题分数、平均分、难度、标准差、区分度、满分人数、零分人数、最高分、最低分。（2）以班或学校为单位，统计每一道客观题的难度、区分度和各选项的选率。（3）以班或学校为单位，统计每一小题所属的知识点版块，每个板块的分值、整体均分、整体得分率等信息。（4）以班或学校为单位，统计每一小题考察的能力点，每个能力点的分值、整体均分、整体得分率等信息。（5）显示最高分试卷，语文和英语还显示最高分作文。（6）对学科的每道题进行分析，包含小题目、标准答案、选项分析等，并增加了小题ICC曲线的显示。	
	★校内校级账号，支持考试对比分析，自主选择本校该年级参与的另一场考试作为对比组，至少包含以下几个方面的统计分析：（1）各班级变化情况分析，统计班级学生进步总名次、生均进步名次等信息。（2）所有学科变化情况，统计进退步率、分化程度差异等信息。（3）分层增量评价，通过自主设置高分、优秀、及格和低分的划线规则，统计并呈现每个班级每个层次的增量信息； （提供相关证明材料，包括但不限于检测报告、官网和功能截图、产品彩页等）。			
		单科原始分excel表：改完一科后，根据学校或总体生成不同单位的单科excel表；支持班级和学校学科排名，支持按照题块进行分类汇总；支持学校管理员在报告查看前端下载查看；可以下载总分及单科的一分四率，参数自行设置。		

2		使用年限：自合同签订之日起5年。		分析报表	班级学生成绩查看，含有与上次成绩对比数据，单科答题卡在线查看；由考试管理员开启或关闭答题卡在线查看，以满足阅卷结束后，教师按班级和学科查看答题卡；
					单科阅卷结束后，即可生成校内单科分析数据，学校管理员可以查看学科均分、学科各小题的分析情况（均分与得分率、标准差与区分度、满分人数与满分率、零分人数与零分率）、客观题分析、以及分数段统计和优秀学生分布的信息。并能够查看角色权限对应范围内的班级成绩、学生的答题卡和小题得分明细，以用于考后的试题讲评
				学生报告	★根据考试项目学科生成错题本，包括试题原题、原始作答、优秀作答和答案等，错题描述中包括试题考查知识点、难度和均分等统计信息，学生查询报告时，可以下载查看各学科错题本； (提供相关证明材料，包括但不限于检测报告、官网和功能截图、产品彩页等)。
					★支持学生学能总分评价，汇总学生不该丢的分数，并以此得到其应得分数和提升空间； (提供相关证明材料，包括但不限于检测报告、官网和功能截图、产品彩页等)。
				新高考分析	支持各省市赋分标准，也支持各科目自定义赋分；支持按人数比例，赋分等级或原始分/赋分对应表导入等多种方式设定赋分标准；
					联考总体和学校新高一选科分析报表，包括各类组合成绩，组合均分对比、自选和优势对比和选修科目对比等级分析；可以选择科目进行赋分和下载学科赋分数据，支持一键生成学科分析报告；
					★学生选科分析报告：可以查看学科原始分和赋分，以及排名；对语数英、自选组合科目、优势组合科目、3+自选、3
					+优势赋分后的总分分别排名；支持根据本次考试情况，对任意学科组合的总分和排名进行分析；支持通过历次考试赋
					分，预测各学科的预计分值和排名；支持对学生按照“大五”人格进行分析，并提供与“大五”人格匹配度高和低的职业； (提供相关证明材料，包括但不限于检测报告、官网和功能截图、产品彩页等)。

3.4商务要求

3.4.1交货时间

- 采购包1：
- 自合同签订之日起15个日历日完成供货，并交付采购人验收合格。
- 采购包2：
- 自合同签订之日起15个日历日完成供货，并交付采购人验收合格。
- 采购包3：
- 自合同签订之日起15个日历日完成供货，并交付采购人验收合格。

3.4.2交货地点和方式

- 采购包1：
- 西安市半坡初级中学
- 采购包2：
- 西安市半坡初级中学
- 采购包3：
- 西安市半坡初级中学

3.4.3支付方式

- 采购包1：
- 分期付款
- 采购包2：
- 分期付款
- 采购包3：
- 分期付款

3.4.4支付约定

- 采购包1：
- 1、 预付款，合同签订后，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的30.0%
 - 2、 进度款，全部货物到达采购人指定地点并验收合格后，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的65.0%
 - 3、 进度款，从验收合格之日起满1年后，如无质量等问题，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的5.0%
- 采购包2：
- 1、 预付款，合同签订后，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的30.0%
 - 2、 进度款，全部货物到达采购人指定地点并验收合格后，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的65.0%
 - 3、 进度款，从验收合格之日起满1年后，如无质量等问题，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的5.0%
- 采购包3：
- 1、 预付款，合同签订后，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的30.0%
 - 2、 进度款，全部货物到达采购人指定地点并验收合格后，达到付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的65.0%

3、进度款，从验收合格之日起满1年后，如无质量等问题，达到付款条件起10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：

按照谈判文件及合同约定执行。

采购包2：

按照谈判文件及合同约定执行。

采购包3：

按照谈判文件及合同约定执行。

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。

采购包2：

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。

采购包3：

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：

按照谈判文件及合同约定执行。

采购包2：

按照谈判文件及合同约定执行。

采购包3：

按照谈判文件及合同约定执行。

3.4.8违约责任及争议解决的方法

采购包1：

按照谈判文件及合同约定执行。

采购包2：

按照谈判文件及合同约定执行。

采购包3：

按照谈判文件及合同约定执行。

3.5其他要求

采购包1：

3.5.1 本采购包所属行业为工业，该所属行业中小企业划分标准为，从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。3.5.2 本项目落实《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》-（国办发〔2025〕34号）政策：①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。②供应商享受对本国产品的支持政策的，对其提供的产品出具符合要求的《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件后，可用扣除后的价格参与评审。③供应商可同时享受支持中小企业发展政策及对本国产品的支持政策。3.5.3 因系统格式限制，具体支付约定详见拟签订的合同条款。3.5.4 供应商需要在线提交所有通过电子化交易平台实施的政府采购项目的响应文件，同时，成交单位领取成交通知书时，应线下提交纸质版响应文件，正本壹份、副本贰份至代理机构，若电子响应文件与纸质响应文件不一致的，以电子响应文件为准；线下递交文件地点：陕西省西安市灞桥区纺织城街道半坡国际广场1号楼3008室。

采购包2：

3.5.1 本采购包所属行业为工业，该所属行业中小企业划分标准为，从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。3.5.2 本项目落实《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》-（国办发〔2025〕34号）政策：①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。②供应商享受对本国产品的支持政策的，对其提供的产品出具符合要求的《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件后，可用扣除后的价格参与评审。③供应商可同时享受支持中小企业发展政策及对本国产品的支持政策。 3.5.3 因系统格式限制，具体支付约定详见拟签订的合同条款。 3.5.4 供应商需要在线提交所有通过电子化交易平台实施的政府采购项目的响应文件，同时，成交单位领取成交通知书时，应线下提交纸质版响应文件，正本壹份、副本贰份至代理机构，若电子响应文件与纸质响应文件不一致的，以电子响应文件为准；线下递交文件地点：陕西省西安市灞桥区纺织城街道半坡国际广场1号楼3008室。

采购包3：

3.5.1 本采购包所属行业为工业，该所属行业中小企业划分标准为，从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。 3.5.2 本项目落实《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》-（国办发〔2025〕34号）政策：①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。②供应商享受对本国产品的支持政策的，对其提供的产品出具符合要求的《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件后，可用扣除后的价格参与评审。③供应商可同时享受支持中小企业发展政策及对本国产品的支持政策。 3.5.3 因系统格式限制，具体支付约定详见拟签订的合同条款。 3.5.4 供应商需要在线提交所有通过电子化交易平台实施的政府采购项目的响应文件，同时，成交单位领取成交通知书时，应线下提交纸质版响应文件，正本壹份、副本贰份至代理机构，若电子响应文件与纸质响应文件不一致的，以电子响应文件为准；线下递交文件地点：陕西省西安市灞桥区纺织城街道半坡国际广场1号楼3008室。

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	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《响应函》完成承诺并进行电子签章。	响应函
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基本资格条件承诺函并进行电子签章。	供应商资格证明文件.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填写《响应函》完成承诺并进行电子签章。	响应函

采购包2：			
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《响应函》完成承诺并进行电子签章。	响应函
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基本资格条件承诺函并进行电子签章。	供应商资格证明文件.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填写《响应函》完成承诺并进行电子签章。	响应函

采购包3：			
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《响应函》完成承诺并进行电子签章。	响应函
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基本资格条件承诺函并进行电子签章。	供应商资格证明文件.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填写《响应函》完成承诺并进行电子签章。	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

采购包2：

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			

采购包3：

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	具有独立承担民事责任的能力	具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，企业法人应提供合法有效的标识有统一社会信用代码的营业执照；事业法人应提供事业单位法人证书；其他组织应提供合法登记证明文件；自然人应提供身份证。非独立法人须提供自身合法登记证明及所属法人单位的授权文件，相关法律与履约责任由设立该分支机构的法人单位承担。分支机构与分支机构的法人机构不能同时参加本项目投标。	供应商资格证明文件.docx 响应函
2	法定代表人身份证明或授权委托书	法定代表人参加谈判的，须提供法定代表人身份证明；法定代表人授权本单位他人参加谈判的，须提供法定代表人授权委托书。谈判文件中凡是需要法定代表人签字、盖章之处，非法人单位的负责人均参照执行。	供应商资格证明文件.docx
3	信用查询	供应商不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入“失信被执行人（中国执行信息公开网http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）”和“重大税收违法失信主体”的供应商，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购“严重违法失信行为记录名单”中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商；	供应商资格证明文件.docx 响应函

采购包2：

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	具有独立承担民事责任的能力	具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，企业法人应提供合法有效的标识有统一社会信用代码的营业执照；事业法人应提供事业单位法人证书；其他组织应提供合法登记证明文件；自然人应提供身份证。非独立法人须提供自身合法登记证明及所属法人单位的授权文件，相关法律与履约责任由设立该分支机构的法人单位承担。分支机构与分支机构的法人机构不能同时参加本项目投标。	供应商资格证明文件.docx 响应函

2	法定代表人身份证明或授权委托书	法定代表人参加谈判的，须提供法定代表人身份证；法定代表人授权本单位他人参加谈判的，须提供法定代表人授权委托书。谈判文件中凡是需要法定代表人签字、盖章之处，非法人单位的负责人均参照执行。	供应商资格证明文件.docx
3	信用查询	供应商不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入“失信被执行人（中国执行信息公开网 http://zxgk.court.gov.cn/shixin/ ）”和“重大税收违法失信主体”的供应商，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购“严重违法失信行为记录名单”中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商；	供应商资格证明文件.docx 响应函

采购包3：

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	具有独立承担民事责任的能力	具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，企业法人应提供合法有效的标识有统一社会信用代码的营业执照；事业法人应提供事业单位法人证书；其他组织应提供合法登记证明文件；自然人应提供身份证。非独立法人须提供自身合法登记证明及所属法人单位的授权文件，相关法律与履约责任由设立该分支机构的法人单位承担。分支机构与分支机构的法人机构不能同时参加本项目投标。	供应商资格证明文件.docx 响应函
2	法定代表人身份证明或授权委托书	法定代表人参加谈判的，须提供法定代表人身份证；法定代表人授权本单位他人参加谈判的，须提供法定代表人授权委托书。谈判文件中凡是需要法定代表人签字、盖章之处，非法人单位的负责人均参照执行。	供应商资格证明文件.docx
3	信用查询	供应商不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入“失信被执行人（中国执行信息公开网 http://zxgk.court.gov.cn/shixin/ ）”和“重大税收违法失信主体”的供应商，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购“严重违法失信行为记录名单”中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商；	供应商资格证明文件.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。

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
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	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说明材料，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。	产品分项报价.docx 标的清单 报价表
2	响应文件语言及有效期	响应文件语言及有效期符合谈判文件的要求。	合同条款响应与偏离表.docx 本国产品说明 中小企业声明函 产品分项报价.docx 报价表 谈判方案说明书及业绩证明.docx 中国境内生产的组件成本核算基本规则 响应文件封面 残疾人福利性单位声明函 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 其他资料.docx 供应商资格证明文件.docx 响应函 技术响应与偏离表.docx 监狱企业的证明文件
3	项目名称、项目编号、包号	所投项目名称、项目编号、包号与本项目谈判文件完全一致。	响应文件封面 响应函
4	响应文件签署、盖章	均按谈判文件要求签字、盖章。	响应文件封面 响应函
5	实质性响应	结合谈判文件第三章“★”标识的实质性响应要求，供应商响应文件中《技术响应与偏离表》及相关证明材料完全响应。	技术响应与偏离表.docx
6	商务服务要求	合同条款响应与偏离表，响应内容是否满足谈判文件及合同要求。	合同条款响应与偏离表.docx
7	其他内容	无法律、法规和谈判文件规定的其他无效情形。	产品分项报价.docx 标的清单 其他资料.docx 报价表 谈判方案说明书及业绩证明.docx

采购包2：

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）	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。	产品分项报价.docx 标的清单 报价表
2	响应文件语言及有效期	响应文件语言及有效期符合谈判文件的要求。	合同条款响应与偏离表.docx 本国产品说明 中小企业声明函 产品分项报价.docx 报价表 谈判方案说明书及业绩证明.docx 中国境内生产的组件成本核算基本规则 响应文件封面 残疾人福利性单位声明函 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 其他资料.docx 供应商资格证明文件.docx 响应函 技术响应与偏离表.docx 监狱企业的证明文件
3	项目名称、项目编号、包号	所投项目名称、项目编号、包号与本项目谈判文件完全一致。	响应文件封面 响应函
4	响应文件签署、盖章	均按谈判文件要求签字、盖章。	响应文件封面 响应函
5	实质性响应	结合谈判文件第三章“★”标识的实质性响应要求，供应商响应文件中《技术响应与偏离表》及相关证明材料完全响应。	技术响应与偏离表.docx
6	商务服务要求	合同条款响应与偏离表，响应内容是否满足谈判文件及合同要求。	合同条款响应与偏离表.docx
7	其他内容	无法律、法规和谈判文件规定的其他无效情形。	产品分项报价.docx 标的清单 其他资料.docx 报价表 谈判方案说明书及业绩证明.docx

采购包3：

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）	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。	标的清单 报价表

2	响应文件语言及有效期	响应文件语言及有效期符合谈判文件的要求。	合同条款响应与偏离表.docx 本国产品说明 中小企业声明函 产品分项报价.docx 报价表 谈判方案说明书及业绩证明.docx 中国境内生产的组件成本核算基本规则 响应文件封面 残疾人福利性单位声明函 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 其他资料.docx 供应商资格证明文件.docx 响应函 技术响应与偏离表.docx 监狱企业的证明文件
3	项目名称、项目编号、包号	所投项目名称、项目编号、包号与本项目谈判文件完全一致。	响应文件封面 响应函
4	响应文件签署、盖章	均按谈判文件要求签字、盖章。	响应文件封面 响应函
5	实质性响应	结合谈判文件第三章“★”标识的实质性响应要求，供应商响应文件中《技术响应与偏离表》及相关证明材料完全响应。	技术响应与偏离表.docx
6	其他内容	无法律、法规和谈判文件规定的其他无效情形。	产品分项报价.docx 标的清单 其他资料.docx 报价表 谈判方案说明书及业绩证明.docx
7	商务服务要求	合同条款响应与偏离表，响应内容是否满足谈判文件及合同要求。	合同条款响应与偏离表.docx

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。
- 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，依法应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。
 - 采购包2：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。
 - 采购包3：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“评审等候大厅”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。
- 十、异常低价审查：

采购包1：

序号	评审点要求概况	异常低价的情形
1	异常低价审查	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，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。

采购包2：

序号	评审点要求概况	异常低价的情形
----	---------	---------

1	异常低价审查	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，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。
---	--------	--

采购包3：

序号	评审点要求概况	异常低价的情形
1	异常低价审查	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，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。

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（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。

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
----	------	------	------	---------	----------------

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。	关于符合本国产品标准的声明函
---	----------	--	--------	--	----------------

采购包2：

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	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%	①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。②本项目落实支持中小企业发展政策及对本国产品的支持政策，用扣除后的价格参与价格分计算。（对本国产品的支持政策说明详见3.5其他要求）。	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	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	本国产品说明 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
---	----------	--	--------	---	---

采购包3：

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	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

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。

采购包2： 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。

采购包3： 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：产品分项报价.docx

详见附件：供应商资格证明文件.docx

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：合同条款响应与偏离表.docx

详见附件：技术响应与偏离表.docx

详见附件：谈判方案说明书及业绩证明.docx

详见附件：其他资料.docx

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

采购包2：

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：产品分项报价.docx

详见附件：供应商资格证明文件.docx

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：合同条款响应与偏离表.docx

详见附件：技术响应与偏离表.docx

详见附件：谈判方案说明书及业绩证明.docx

详见附件：其他资料.docx

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

采购包3：

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：产品分项报价.docx

详见附件：供应商资格证明文件.docx

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：合同条款响应与偏离表.docx

详见附件：技术响应与偏离表.docx

详见附件：谈判方案说明书及业绩证明.docx

详见附件：其他资料.docx

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

第八章 拟签订采购合同文本

详见附件：合同文本.docx