

谈判文件

(货物类)

采购项目名称: 中铁中学微机教室设备采购项目(三次)

采购项目编号: RC2026-XD-27-07.1B2

西安市中铁中学

锐驰项目管理有限公司共同编制

2026年08月31日

第一章 竞争性谈判邀请

锐驰项目管理有限公司（以下简称“代理机构”）受西安市中铁中学委托，拟对中铁中学微机教室设备采购项目(三次)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：RC2026-XD-27-07.1B2

二、项目名称：中铁中学微机教室设备采购项目(三次)

三、谈判项目简介：

中铁中学微机教室设备采购项目，为满足教学需求，提高教学质量，同时要满足国家级、省级标准化机考考场要求，现拟采购：微机教室设备(教师主机、学生主机、电子教室及机房运维管理系统、电脑桌、学生椅、防静电地板、标准化机考考场设备迁移等)。

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：

无

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、营业执照、事业单位法人证书、自然人身份证明：供应商为具有独立承担民事责任能力的法人其他组织或自然人，并提供法人或者其他组织合法有效的营业执照等证明文件，事业单位应提供事业单位法人证书，自然人应提供身份证明文件；

2、法人身份证复印件或法定代表人授权书及被授权人身份证复印件：供应商应授权合法的人员参加谈判全过程，其中法定代表人直接参加谈判的，须出具法人身份证复印件，并与营业执照上信息一致。法定代表人授权他人参加谈判的，须出具法定代表人授权书及被授权人身份证复印件；

3、财务会计制度的证明材料：关于财务会计制度的证明材料 {注： 1.2025年度完整的财务报表审计报告（包括但不限于审计报告、资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及财务报表附注等内容，成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）； 2.提交响应文件截止时间前三个月内其基本账户开户银行出具的资信证明（附基本存款账户信息）。} 以上两种方式供应商任选其一进行提供，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。

4、税收缴纳证明：提供2025年6月至今任意时段已缴纳完税凭证或税务机关开具的完税证明（任意税种）；依法免税的应提供相关文件证明；

5、社保缴纳证明：提供2025年6月至今任意时段已缴纳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应提供相关文件证明；

6、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力：具备履行合同所必需的设备和专业技术能力；

7、参加政府采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录：参加政府采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录；

8、供应商信用：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、重大税收违法失信主体、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；

9、本项目不接受联合体投标：供应商应提供《非联合体投标声明》，视为独立投标。

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，不得对谈判文件提起质疑。

成功获取谈判文件后，采购人或代理机构进行澄清或者修改的，澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人或代理机构将通过项目电子化交易系统发布澄清或者修改后的谈判文件，供应商应当重新获取谈判文件；澄清或者修改后的谈判文件发布日期距提交响应文件截止日期不足3个工作日的，采购人或代理机构顺延提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：西安市中铁中学

地址：西安市碑林区太乙路68号

邮编：/

联系人：梁老师

联系电话：029-89538250

代理机构：锐驰项目管理有限公司

地址：西安市朱雀大街南段汇成天玺酒店C座11层

邮编：710061

联系人：杨丽

联系电话：029-88669622-801

采购监督机构：西安市碑林区政府采购管理股

联系人：郝天峰

联系电话：029-89625302

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1：1,000,000.00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 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
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：代理服务费参照国家计委颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）和国家发展委下发的《关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》[2011]534号文件规定的“货物”收费标准。
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

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中铁中学和锐驰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中铁中学负责解释。除上述竞争性谈判文件内容，其他内容由锐驰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中铁中学。

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锐驰项目管理有限公司

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，采购项目涉及采购标的的知识产权相关事宜由采购人结合项目实际自主确认或协商约定，具体如下：

供应商将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，使用该知识成果后，供应商需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

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

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

2.4.5 响应文件的组成（实质性要求）

供应商应按照谈判文件的规定和要求编制响应文件。

响应文件具体内容详见第七章。

2.4.6 响应文件格式

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、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商参加本项目的采购活动。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，将对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

2.5.3资格审查

详见谈判文件第四章。

2.5.4谈判

详见谈判文件第六章。

2.5.5成交通知书

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

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

三、成交通知书对采购人和成交供应商均具有法律效力。

2.6签订及履行合同和验收

2.6.1签订合同

一、采购人应在成交通知书发出之日起三十日内与成交供应商签订采购合同。

二、采购人和成交供应商签订的采购合同不得对谈判文件确定的事项以及成交供应商的响应文件作实质性修改。

2.6.2合同分包和转包（实质性要求）

2.6.2.1合同分包

一、供应商根据谈判文件的规定和采购项目的实际情况，拟在成交后将成交项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在响应文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与成交的一致。

二、分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作，不属于成交供应商的主要合同义务。

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

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

采购包1：不允许合同分包。

2.6.2.2合同转包

一、严禁成交供应商将本采购项目采购合同转包。本项目所称转包，是指成交供应商签订政府采购合同后，不履行合同约定的责任和义务，将本项目转给他人或者将本项目全部肢解以后以分包的名义分别转给他人的行为。

二、成交供应商转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

2.6.3合同公告

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

2.6.4合同备案

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

2.6.5采购人增加合同标的的权利

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

2.6.6履行合同

一、合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

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

2.6.7履约验收方案

采购包1：

达到设备验收的质量标准。符合行业规范， 达到国家质量标准。

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 锐驰项目管理有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由锐驰项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 锐驰项目管理有限公司 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：杨丽

联系电话：029-88669622转801

地址：西安市朱雀大街南段汇成天玺C座11层

邮编：710061

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 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

中铁中学微机教室设备采购项目，为满足教学需求，提高教学质量，同时要满足 国家级、省级标准化机考考场要求，现拟采购：微机教室设备(教师主机、学生主机、电子 教室及机房运维管理系统、电脑桌、学生椅、防静电地板、标准化机考考场设备迁移等)。

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	西安市中铁中学微机教室设备采购项目	1.000	1,000,000.00	批	工业	是	否	否	否	是

3.3技术要求

采购包1：
标的名称：西安市中铁中学微机教室设备采购项目

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		初中微机教室

1	教师主机	1.机箱：≥13.0L；<20L； 2.处理器：采用C86 架构处理器，通过安全可靠测评的国产自主可控芯片，核心数≥8核，主频≥2.8GHz； 3.内存：16GB DDR4，内存插槽≥2个； 4.显卡：集成显卡，支持独立显卡。 5.硬盘：≥512GB SSD。支持机械硬盘扩展； 6.电源：电源功率≥200W； 7.网络：≥1个RJ45 10/100/1000自适应以太网口；≥1个内置 WiFi 接口； 8.接口扩展：≥3个PCIE扩展插槽；USB3.0接口≥6个；音频接口：麦克风1个，耳机1个；后端3个Audio音频接口； 9.数据安全：支持将USB接口设置为存储设备只读、拒绝两种模式； 10.整机可靠性：MTBF≥1000000小时，提供检验检测证书及具有CMA、CNAS标识的检测报告扫描件； 11.操作系统：支持统信桌面操作系统、麒麟桌面操作系统等国产操作系统； 12.★显示器：配置≥23.8吋LED显示器，与主机同品牌，分辨率≥1920*1080，刷新频率≥100Hz，对比度≥3000:1，视频接口VGA+HDMI。 13.设备通过浪涌（冲击）抗扰度的适应性认证。提供具有CMA、CNAS标识的检测报告扫描件；	1	套
---	------	---	---	---

			E连线的方式，可根据部署计算机的实际需要，自由选择连线方式，同时可根据部署需要，选择同步所有资料、仅同步第一个系统分区、仅同步机房管理系统等不同类型的部署方式。 5.支持广播教学功能，可将教师机画面以全屏广播或窗口广播的方式同步到学生机桌面，广播过程中可设置是否锁定学生端、将教师端主窗口最小化等个性化选项，可根据不同的终端硬件配置选择FFMPEG解码器、NVIDIA解码器、INTEL解码器、DXVA2解码器多种不同的解码方式，确保广播效果。 6.支持电子白板功能，可将教师机画面以全屏或窗口的方式同步到学生机桌面，白板可选择直线、矩形、圆形、椭圆等图形进行标注，可设置画笔、图形使用不同粗细程度；支持插入文本并设置字体、字形、大小、颜色等个性化选项，同时有标注错误的内容可使用橡皮擦进行擦除；支持使用画板进行课堂内容标注讲解，清除工具可一键清除画板中的所有标注内容；支持截图、插入笔记、撤销、重置、保存等多项操作。 7.支持网络影院功能，可将多种类型视频画面以全屏或窗口方式实时同步至学生机，支持多种不同格式视频文件播放。 8.★支持在线考试功能，提供试卷编辑、下发试卷、开始考试、试卷查看、发送答案、试卷导出、停止考试等功能，试卷编辑可添加选择题、判断题、填空题、问答题等多种不同题型，可设置试卷中各个题目的分数，提供平均分配、自定义分配、批量分配等多种分数设置方式，分数设置完成后可对试卷进行预览；开始考试时可根据考试内容自定义设置考试时长，学生提交试卷后自动计算考试得分，老师可在线查看指定学生的试卷，并将答案发送给学生，满足线上无纸化考试需求。 9.支持随堂点名功能，开始点名后学生需输入姓名、班级、学号信息，教师可查看当前学生总数、已签到数、未签到数，并可查看已签到学生的计算机名、学生名、班级、学号、在线状态、出勤状态、IP地址等信息，可对已签到学生信息进行清除，同时支持将点名信息导出。 10.★支持屏幕录制功能，可将提前录制的教学画面，通过屏幕回放功能播放在线录制时的画面操作，在线录制时可设置音频输入设备，隐藏窗口、开始录制（Ctrl+Alt+Home）、停止录制（Ctrl+Alt+End）等热键，也可设置屏幕录制文件默认存储路径。 11.支持设备锁定功能，满足不同教学场景下对学生端的设备管控，提供锁定键鼠、锁定屏幕、锁定USB、锁定光驱、开启黑屏肃静、禁用网络、禁用扬声器等操作。 12.支持远程维护功能，教师端通过此功能对学生机进行批量维护，包括批量远程退出、远程卸载、远程升级，无需逐台操作。 13.支持资产管理功能，学生端软硬件资产实时查看，硬件资产包括BIOS、CPU、内存、硬盘、显卡、声卡、显示器、网卡、光驱、键盘、鼠标等硬件信息，当资产发生变化时，教师端主界面显示学生端图标发生变化，满足对终端资产进行监控和管理的需求，确保资产安全；可通过选择视图来查看指定学生端资产信息，同时支持查看当前学生机已安		
3	电子教室教学系统			1	套

		装软件资产信息，可设置禁用自动收集学生端资产，可将学生端的资产信息导出。 14.支持系统更新功能，可自主设置启用或禁用系统更新，启用系统更新后桌面策略将切换为管理员模式，学生端操作系统有新版本时则自动更新系统。 15.★支持本机操作功能，本机操作中所有功能均针对教师机本机进行设置，内容包括网络设置、快速保存、快速还原、分区设置、模式管理、系统切换、系统更新等内容，教师端可根据教学需要，独立对教学机进行管理。 16.支持一键清屏功能，教师端一键关闭学生机桌面当前已打开的与学习无关的其它程序。 17.支持一键抢答功能，可自定义设置抢答倒计时时间，倒计时结束后学生端退出抢答界面，教师端抢答界面可看到当前学生总数、已抢答数、未抢答数，教师可设置允许指定抢答成功的学生发言，学生列表中可查看抢答排序、学生姓名、IP、状态等信息，支持每轮抢答结束后清除抢答信息。 18.★支持上课／下课功能，规范课堂教学秩序，且方便教师对设备锁定内容一键操作，可提前将学生机的锁定屏幕、锁定键鼠、锁定USB、锁定光驱、开启黑屏肃静、禁用网络、禁用扬声器等内容根据所需设置为锁定或禁用状态，点击上课则一键禁用以上设置的选项内容，进入上课模式确保教学秩序，无需再逐一设置，下课时一键解锁，清空所有预设，学生端恢复到上课前状态。 19.★支持鼠标悬浮终端图标信息显示功能，可显示终端IP地址、桌面策略、桌面类型、开机时间、注册状态、设备锁定状态等信息。 20.★支持组策略设置功能，策略内容包括：从“开始菜单”删除“最近添加”列表、隐藏C盘、隐藏Defender中防火墙图标、隐藏任务栏电源图标、隐藏任务栏网络图标、隐藏任务栏音量图标、禁止从“我的电脑”访问文件。 21.软件管理授权点位 ≥60 个。		
		1.支持异构平台混合管理，支持对终端的操作系统镜像生成与统一分发管理。 2.云桌面支持Legacy与UEFI两种方式启动系统，支持管理多硬盘。 3.云桌面管理平台支持批量管理终端计算机名、IP地址、分辨率、时间同步等配置信息，同时支持针对不同的终端群组设置不同的管控策略。 4.针对不同楼宇、年级、学科的终端支持分组管理，可将终端进行分组，管理员可根据配置好的镜像分配给相应的分组；可在正常上课的同时完成镜像缓存下载。 5.★支持在镜像下发时进行组内网络探测与网速传输测试。 6.云桌面支持跨校区、跨广域网部署，IP可达即可部署；支持通过wifi进行镜像更新和平台管理。 7.★支持三种模式对某一系统盘和数据盘的管理，即还原模式、读写模		

			式、学习模式。 8.支持镜像下发时的策略设置，更新镜像时锁定终端屏幕和更新时隐藏下载窗口；支持系统镜像下发后自动执行关机、重启等操作。 9.支持从服务器端对客户端发起远程开机、关机、发送通知消息、发送远程命令等指令，支持管理员对客户端进行远程协助排障。 10.★支持平台收集所有终端硬件配置信息，包括但不限于终端名称、主板型号、CPU型号、内存容量、最近运行时间、合计运行时间、硬件变更和记录信息等；支持平台收集所有终端的运行状态信息，包括但不限于终端名称、CPU温度、开机时间、硬盘信息等；支持平台收集所有终端的软件信息，包括但不限于程序名称、运行次数、运行时长、版本、程序大小等。 11.★可支持在管理集群内将主服务器内镜像提前下发至IO服务器，通过IO服务器分发镜像，实现数据分流，提升局域网内镜像的更新速度。 12.支持平台可以计划任务设置，可以设置固定时间、每天、每周、每月进行定时执行各种任务类型，包括开机、关机、切换模板、下发模板、还原系统盘、还原数据盘。 13.★云桌面管理平台支持对服务器使用的TCP、UDP、HTTP等网络协议端口的占用情况进行检测。 14.具有网盘回收站功能。 15.支持展示终端采购日期、使用日期、品牌型号、保修期和保修状态等关键信息，支持编辑和导出资产信息列表。 16.终端支持多盘缓存模式。 17.终端支持部署多操作系统:支持统信UOS、麒麟KOS、Linux、Windows全系列，支持从管理端或客户端自主选择启动环境；且多个系统环境可快速切换。 18.云桌面客户端支持部署在兆芯、海光、飞腾和龙芯架构的国产芯片终端设备上，实现异构设备的统一管理。 19.★具有支持用户自主报障功能。 20.所投电脑硬件、显示器、电子管理软件为同一品牌。 21.软件管理授权点位 ≥60 个。		
4	机房运维管理系统			1	套

5	学生电脑桌	1.产品尺寸：1400*600*750mm(长*宽*高) 2.台面基材：采用 E1 级实木颗粒板厚度≥25mm。 3.饰面：采用三聚氰胺浸渍纸，双饰面。甲醛释放量达到环保要求； 4.封边条：采用 PVC 封边条，同色封边。 5.桌脚管采用≥50*15*1.0mm 扁管一次弯管成型，背板采用≥0.6mm、侧板≥0.8mm 冷轧钢板折弯成型，表面经脱脂除锈，酸洗、磷化、静电高温喷涂；台架底部含 4 个 PP 水平调整脚； 6.桌面下方设有主机隐藏箱，机箱配有散热网孔，台面前方开有两个直径为60mm的进线孔。 7.桌子采用屏风隔断，屏风高度超出显示器上沿，隔离视线，满足考试需求。	30	张
6	学生椅	1.尺寸：≥240*340*440mm 2.椅面采用 MFC 饰面板，基材选用E0级优质实木颗粒板，经防虫防腐处理，耐磨性好，符合国家环保标准； 3.凳面 25*25mm方管，管壁厚≥1.2mm 钢管表面经过防锈、磷化、打磨。 4.椅子腿有静音护套。	60	个
7	教师电脑桌	1.产品尺寸：1400*600*750mm(长*宽*高) 2.台面基材：采用 E1 级实木颗粒板厚度≥25mm； 3.饰面：采用三聚氰胺浸渍纸，双饰面。甲醛释放量达到环保要求； 4.封边条：采用 PVC 封边条，同色封边； 5.机箱网片，表面采用防锈静电喷涂处理、柜子二抽1门。	1	张
8	教师椅	1.靠背选用网布:带固定腰靠 2.坐垫选用高回弹加厚海绵.加厚底。 3.脚轮：脚轮基材为玻璃纤维增强工程尼龙，柔性聚氨酯包边，直径60mm，电镀方锥脚。	1	套
9	pvc线槽	尺寸100×40mm，加装分隔板，强电、网线分槽布置。	30	米
10	pvc线管	外观：白色为主，消防线路可用橙色；规格DN25，混凝土预埋采用壁厚≥1.8mm，吊顶/墙体暗敷采用壁厚≥1.5mm的线管；	60	米
11	插板	额定电压：AC 220V~250V•额定电流：10A•最大总功率：2500W（所有插孔合计）•插孔配置：6组五孔	61	个
12	网络点位	超六类网线、含模块、底盒、面版每个座位一个，布设到每个终端	61	点
13	强电点位	BV4mm²电源线	61	点
14	稳压电源	高精度三相交流稳压电源≥20KW，电压范围280-430V	1	台
15	机柜	600*600*1200mm 1.2米22U网络机柜，采用优质冷轧钢板；	1	台

16	交换机	1.性能：交换容量≥396Gbps，转发性能≥126Mpps； 2.接口类型：≥24个千兆电口+≥2个1G/2.5G SFP光口； 3.支持≥4K个VLAN； 4.支持基于IPv4/IPv6地址、MAC地址等多维度规则定义的ACL，结合端口绑定应用，管控端口流量通行权限； 5.支持端口隔离、端口流控、端口聚合，支持LACP动态聚合； 6.支持防环路、防私接，支持基于带宽比例、报文数量、流量速率三种方式的风暴抑制，支持LLDP、自动识别网络拓扑.简化设备管理和故障排查； 7.支持通过微信Aolynk服务号进行设备的管理，支持Web方式管理。	1	台
17	管理交换机	1.交换容量≥600Gbps，包转发率≥120Mpps； 2.千兆电口≥24个，千兆光口≥4个；Console口≥1个 3.支持MAC地址≥16K，支持4K个VLAN； 4.支持静态路由、支持DHCP Server； 5.支持通过网管中心平台查看交换机处于工作端口的发送与接收的流量趋势； 6.支持二层广播自动发现网管中心平台；支持配置静态IP地址三层发现网管中心平台；支持DHCP Option43方式发现网管中心平台；支持DNS域名发现网管中心平台； 7.支持对接有线/无线网管中心平台，一键替换“按钮”即可完成故障设备替换。 8.交换机可兼容接入甲方原有网络设备管理平台。	1	台
18	光模块	SFP 千兆单模光模块，1310nm，最大传输距离 ≥10km	2	个
19	防静电地板	600*600*40mm瓷砖面 防静电地板，全钢基材，象牙白陶瓷面层，填充发泡水泥。	78	m2
20	遮光窗帘	尺寸：2.1米*1.8米 面料为加厚100%聚酯纤维物理遮光布，克重≥300g/m ² ，门幅280cm，遮光率≥90%；B1级阻燃，甲醛含量≤75mg/kg，UPF≥40防紫外线，干湿摩擦色牢度≥4级，水洗不易缩水起皱；采用1:2高温定型韩折工艺；罗马杆配套加厚。	5	套
21	空调	3P柜机，一级能效、变频、 制冷量（W）≥7390； 制冷功率（W）：≥2090； 制热量（W）：≥9900 制热功率（W）:≥2900	2	台
22	巡考系统设备迁移	国家标准化机考考场系统设备拆除迁移，安装到指定位置，将设备重新链接到巡考系统中。	1	套
23	安装调试	设备安装、调试、集成、培训等	1	项

高中微机教室				
1	教师主机	1.机箱：≥13.0L；<20L； 2.处理器：采用C86 架构处理器，通过安全可靠测评的国产自主可控芯片，核心数≥8核，主频≥2.8GHz； 3.内存：16GB DDR4，内存插槽≥2个； 4.显卡：集成显卡，支持独立显卡。 5.硬盘：≥512GB SSD。支持机械硬盘扩展； 6.电源：电源功率≥200W； 7.网络：≥1个RJ45 10/100/1000自适应以太网口；≥1个内置 WiFi 接口； 8.接口扩展：≥3个PCIe扩展插槽；USB3.0接口≥6个；音频接口：麦克风1个，耳机1个；后端3个Audio音频接口； 9.数据安全：支持将USB接口设置为存储设备只读、拒绝两种模式； 10.整机可靠性：MTBF≥1000000小时，提供检验检测证书及具有CMA、CNAS标识的检测报告扫描件； 11.操作系统：支持统信桌面操作系统、麒麟桌面操作系统等国产操作系统； 12.★显示器：配置≥23.8吋LED显示器，与主机同品牌，分辨率≥1920*1080，刷新频率≥100Hz，对比度≥3000:1，视频接口VGA+HDMI。 13.设备通过浪涌（冲击）抗扰度的适应性认证。提供具有CMA、CNA S标识的检测报告扫描件；	1	套

				1.机箱：≥13.0L；<20L； 2.处理器：采用C86 架构处理器，通过安全可靠测评的国产自主可控芯片，核数≥8核，主频≥2.7GHz； 3.内存：≥16GB DDR4 内存，内存插槽≥2个； 4.显卡：集成显卡，支持独立显卡。 5.硬盘：≥512GB SSD，支持机械硬盘扩展； 6.电源：电源功率≥200W； 7.网络：≥1个RJ45 10/100/1000自适应以太网口； 8.接口扩展：PCIe插槽数量≥3个，包含1个PCIe x16，2个PCIe x1；USB接口≥8个，其中USB3.0接口≥6个；USB2.0接口≥2个；音频接口≥5个；HDMI接口≥1个，VGA接口≥1个； 9.数据安全：支持将USB接口设置为存储设备只读、拒绝两种模式； 10.整机可靠性：MTBF≥1000000小时，提供检验检测证书及具有CMA、CNAS标识的检测报告扫描件 11.操作系统：支持统信桌面操作系统、麒麟桌面操作系统等国产操作系统； 12.★显示器：≥23.8吋LED显示器，与主机同品牌，分辨率≥1920*1080，刷新频率≥100Hz，对比度≥3000:1，视频接口VGA+HDMI。 13.设备通过浪涌（冲击）抗扰度的适应性认证。提供具有CMA、CNA S标识的检测报告扫描件；	54	个	
		2	学生主机 (核心产品)	1.支持保护还原功能，同一界面可分别独立设置各个分区每次开机还原、手动还原、每天还原、每周还原、每月还原、定时还原及不还原等多种数据还原方式，无需进入系统即可完成设置，也可可在系统下对所有终端批量设置还原参数，也可对单台还原参数独立设置，满足各种教学场景需要。 2.支持多系统启动功能，提供多个操作系统同时安装启动，每个操作系统都可以设置自己私有的IP和电脑名称，多系统时可对所有系统的网络信息进行统一设置，每个系统的数据相互隔离，可以自由的切换到需要使用的系统；纯净模式可设置隐藏系统启动界面、隐藏系统信息、隐藏启动界面功能按钮、隐藏进度条等内容，防止误操作破坏系统环境；启动设置可选择默认启动系统并设置启动倒计时，倒计时结束后自动进入默认启动系统。 3.★支持智慧对拷功能，可将教师机数据同步到所有学生端，对拷前可根据数据量大小预设广播、组播、单播等对拷数据发送方式，根据网络状况预设全速、高速、快速、流畅等延时时间以及是否启用断点续传功能，对拷过程中可实时查看当前对拷速度、对拷分区类型、分区大小、总剩余数据量、已用时间、剩余时间和所有参与对拷终端的详情；同时支持对终端进行智慧排序、IP分配、参数对拷、电源管理等操作。 4.支持UEFI PXE和Legacy PXE双模式自动连线，既可以满足新计算机设备只有UEFI PXE连线的方式，也可以满足老机器只有Legacy PX			

			E连线的方式，可根据部署计算机的实际需要，自由选择连线方式，同时可根据部署需要，选择同步所有资料、仅同步第一个系统分区、仅同步机房管理系统等不同类型的部署方式。 5.支持广播教学功能，可将教师机画面以全屏广播或窗口广播的方式同步到学生机桌面，广播过程中可设置是否锁定学生端、将教师端主窗口最小化等个性化选项，可根据不同的终端硬件配置选择FFMPEG解码器、NVIDIA解码器、INTEL解码器、DXVA2解码器多种不同的解码方式，确保广播效果。 6.支持电子白板功能，可将教师机画面以全屏或窗口的方式同步到学生机桌面，白板可选择直线、矩形、圆形、椭圆等图形进行标注，可设置画笔、图形使用不同粗细程度；支持插入文本并设置字体、字形、大小、颜色等个性化选项，同时有标注错误的内容可使用橡皮擦进行擦除；支持使用画板进行课堂内容标注讲解，清除工具可一键清除画板中的所有标注内容；支持截图、插入笔记、撤销、重置、保存等多项操作。 7.支持网络影院功能，可将多种类型视频画面以全屏或窗口方式实时同步至学生机，支持多种不同格式视频文件播放。 8.★支持在线考试功能，提供试卷编辑、下发试卷、开始考试、试卷查看、发送答案、试卷导出、停止考试等功能，试卷编辑可添加选择题、判断题、填空题、问答题等多种不同题型，可设置试卷中各个题目的分数，提供平均分配、自定义分配、批量分配等多种分数设置方式，分数设置完成后可对试卷进行预览；开始考试时可根据考试内容自定义设置考试时长，学生提交试卷后自动计算考试得分，老师可在线查看指定学生的试卷，并将答案发送给学生，满足线上无纸化考试需求。 9.支持随堂点名功能，开始点名后学生需输入姓名、班级、学号信息，教师可查看当前学生总数、已签到数、未签到数，并可查看已签到学生的计算机名、学生名、班级、学号、在线状态、出勤状态、IP地址等信息，可对已签到学生信息进行清除，同时支持将点名信息导出。 10.★支持屏幕录制功能，可将提前录制的教学画面，通过屏幕回放功能播放在线录制时的画面操作，在线录制时可设置音频输入设备，隐藏窗口、开始录制（Ctrl+Alt+Home）、停止录制（Ctrl+Alt+End）等热键，也可设置屏幕录制文件默认存储路径。 11.支持设备锁定功能，满足不同教学场景下对学生端的设备管控，提供锁定键鼠、锁定屏幕、锁定USB、锁定光驱、开启黑屏肃静、禁用网络、禁用扬声器等操作。 12.支持远程维护功能，教师端通过此功能对学生机进行批量维护，包括批量远程退出、远程卸载、远程升级，无需逐台操作。 13.支持资产管理功能，学生端软硬件资产实时查看，硬件资产包括BIOS、CPU、内存、硬盘、显卡、声卡、显示器、网卡、光驱、键盘、鼠标等硬件信息，当资产发生变化时，教师端主界面显示学生端图标发生变化，满足对终端资产进行监控和管理的需求，确保资产安全；可通过选择视图来查看指定学生端资产信息，同时支持查看当前学生机已安		
3	电子教室教学系统			1	套

			装软件资产信息，可设置禁用自动收集学生端资产，可将学生端的资产信息导出。 14.支持系统更新功能，可自主设置启用或禁用系统更新，启用系统更新后桌面策略将切换为管理员模式，学生端操作系统有新版本时则自动更新系统。 15.★支持本机操作功能，本机操作中所有功能均针对教师机本机进行设置，内容包括网络设置、快速保存、快速还原、分区设置、模式管理、系统切换、系统更新等内容，教师端可根据教学需要，独立对教学机进行管理。 16.支持一键清屏功能，教师端一键关闭学生机桌面当前已打开的与学习无关的其它程序。 17.支持一键抢答功能，可自定义设置抢答倒计时时间，倒计时结束后学生端退出抢答界面，教师端抢答界面可看到当前学生总数、已抢答数、未抢答数，教师可设置允许指定抢答成功的学生发言，学生列表中可查看抢答排序、学生姓名、IP、状态等信息，支持每轮抢答结束后清除抢答信息。 18.★支持上课／下课功能，规范课堂教学秩序，且方便教师对设备锁定内容一键操作，可提前将学生机的锁定屏幕、锁定键鼠、锁定USB、锁定光驱、开启黑屏肃静、禁用网络、禁用扬声器等内容根据所需设置为锁定或禁用状态，点击上课则一键禁用以上设置的选项内容，进入上课模式确保教学秩序，无需再逐一设置，下课时一键解锁，清空所有预设，学生端恢复到上课前状态。 19.★支持鼠标悬浮终端图标信息显示功能，可显示终端IP地址、桌面策略、桌面类型、开机时间、注册状态、设备锁定状态等信息。 20.★支持组策略设置功能，策略内容包括：从“开始菜单”删除“最近添加”列表、隐藏C盘、隐藏Defender中防火墙图标、隐藏任务栏电源图标、隐藏任务栏网络图标、隐藏任务栏音量图标、禁止从“我的电脑”访问文件。		
			21.软件管理授权点位 ≥58 个。—— 1.支持异构平台混合管理，支持对终端的操作系统镜像生成与统一分发管理。 2.云桌面支持Legacy与UEFI两种方式启动系统，支持管理多硬盘。 3.云桌面管理平台支持批量管理终端计算机名、IP地址、分辨率、时间同步等配置信息，同时支持针对不同的终端群组设置不同的管控策略。 4.针对不同楼宇、年级、学科的终端支持分组管理，可将终端进行分组，管理员可根据配置好的镜像分配给相应的分组；可在正常上课的同时完成镜像缓存下载。 5.★支持在镜像下发时进行组内网络探测与网速传输测试。 6.云桌面支持跨校区、跨广域网部署，IP可达即可部署；支持通过wifi进行镜像更新和平台管理。 7.★支持三种模式对某一系统盘和数据盘的管理，即还原模式、读写模		

4	机房运维管理系统	式、学习模式。 8.支持镜像下发时的策略设置，更新镜像时锁定终端屏幕和更新时隐藏下载窗口；支持系统镜像下发后自动执行关机、重启等操作。 9.支持从服务器端对客户端发起远程开机、关机、发送通知消息、发送远程命令等指令，支持管理员对客户端进行远程协助排障。 10.★支持平台收集所有终端硬件配置信息，包括但不限于终端名称、主板型号、CPU型号、内存容量、最近运行时间、合计运行时间、硬件变更和记录信息等；支持平台收集所有终端的运行状态信息，包括但不限于终端名称、CPU温度、开机时间、硬盘信息等；支持平台收集所有终端的软件信息，包括但不限于程序名称、运行次数、运行时长、版本、程序大小等。 11.★可支持在管理集群内将主服务器内镜像提前下发至IO服务器，通过IO服务器分发镜像，实现数据分流，提升局域网内镜像的更新速度。 12.支持平台可以计划任务设置，可以设置固定时间、每天、每周、每月进行定时执行各种任务类型，包括开机、关机、切换模板、下发模板、还原系统盘、还原数据盘。 13.★云桌面管理平台支持对服务器使用的TCP、UDP 、HTTP等网络协议端口的占用情况进行检测。 14.具有网盘回收站功能。 15.支持展示终端采购日期、使用日期、品牌型号、保修期和保修状态等关键信息，支持编辑和导出资产信息列表。 16.终端支持多盘缓存模式。 17.终端支持部署多操作系统：支持统信UOS、麒麟KOS、Linux、Windows全系列，支持从管理端或客户端自主选择启动环境；且多个系统环境可快速切换。 18.云桌面客户端支持部署在兆芯、海光、飞腾和龙芯架构的国产芯片终端设备上，实现异构设备的统一管理。 19.★具有自主报障功能。 20.所投电脑硬件、显示器、电子管理软件为同一品牌。 21.软件管理授权点位 ≥58 个。	1	套
5	学生电脑桌	1.产品尺寸：1400*600*750mm(长*宽*高) 2.台面基材：采用 E1 级实木颗粒板厚度≥25mm； 3.饰面：采用三聚氰胺浸渍纸，双饰面。甲醛释放量达到环保要求； 4.封边条：采用 PVC 封边条，同色封边； 5.桌脚管采用≥50*15*1.0mm 扁管一次弯管成型，背板采用≥0.6mm 、侧板≥0.8mm 冷轧钢板折弯成型，表面经脱脂除锈，酸洗、磷化、静电高温喷涂；台架底部含 4 个 PP水平调整脚； 6.桌面下方设有主机隐藏箱，机箱配有散热网孔，台面前方开有两个直径为60mm的进线孔。 7.配备可拆卸考试专用桌面隔档	28	张

6	学生椅	1.尺寸: $\geq 240 \times 340 \times 440 \text{mm}$ 2.椅面采用 MFC 饰面板, 基材选用E0级优质实木颗粒板, 经防虫防腐处理, 耐磨性好, 符合国家环保标准; 3.凳面 $25 \times 25 \text{mm}$ 方管, 管壁厚 $\geq 1.2 \text{mm}$ 钢管表面经过防锈、磷化、打磨。 4.椅子腿有静音护套。	56	个
7	教师电脑桌	1.产品尺寸: $1400 \times 600 \times 750 \text{mm}$ (长*宽*高) 2.台面基材: 采用 E1 级实木颗粒板厚度 $\geq 25 \text{mm}$; 3.饰面: 采用三聚氰胺浸渍纸, 双饰面。甲醛释放量达到环保要求; 4.封边条: 采用 PVC 封边条, 同色封边; 5.机箱网片, 表面采用防锈静电喷涂处理、柜子二抽1门。	1	张
8	教师椅	1.靠背选用网布:带固定腰靠 2.坐垫选用、高回弹加厚海绵.加厚底。 3.脚轮: 脚轮基材为玻璃纤维增强工程尼龙, 柔性聚氨酯包边, 直径60mm, 电镀方锥脚。	1	套
9	pvc线槽	尺寸 $100 \times 40 \text{mm}$, 加装分隔板, 强电、网线分槽布置。	22	米
10	pvc线管	外观: 白色为主, 消防线路可用橙色; 规格DN25, 混凝土预埋采用壁厚 $\geq 1.8 \text{mm}$, 吊顶/墙体暗敷采用壁厚 $\geq 1.5 \text{mm}$ 的线管;	45	米
11	插排	额定电压: AC 220V~250V • 额定电流: 10A • 最大总功率: 2500W (所有插孔合计) • 插孔配置: 6 组五孔	57	个
12	网络点位	超六类网线、含模块、底盒、面版每个座位一个, 布设到每个终端	57	个
13	强电点位	BV4mm ² 电源线	57	个
14	稳压电源	高精度三相交流稳压电源 $\geq 20 \text{KW}$, 电压范围280-430V	1	台
15	交换机	1.交换容量 $\geq 396 \text{Gbps}$, 转发性能 $\geq 126 \text{Mpps}$; 2.接口类型: ≥ 24 个千兆电口+ ≥ 2 个1G/2.5G SFP光口; 3.支持 $\geq 4 \text{K}$ 个VLAN; 4.支持基于IPv4/IPv6地址、MAC地址等多维度规则定义的ACL, 结合端口绑定应用, 管控端口流量通行权限; 5.支持端口隔离、端口流控、端口聚合, 支持LACP动态聚合; 6.支持防环路、防私接, 支持基于带宽比例、报文数量、流量速率三种方式的风暴抑制, 支持LLDP、自动识别网络拓扑、简化设备管理和故障排查; 7.支持通过微信Aolynk服务号进行设备的管理, 支持Web方式管理。	1	台
16	防静电地板	$600 \times 600 \times 40 \text{mm}$ 瓷砖面 防静电地板, 全钢基材, 象牙白陶瓷面层, 填充发泡水泥。	74	m ²

		根据教室实际情况，按照学校要求，改造教室环境,旧设备拆除，垃圾清运 ①窗帘3套 尺寸：2.1米*1.8米 面料为加厚100%聚酯纤维物理遮光布，克重≥300g/m²，门幅280cm，遮光率≥90%；B1级阻燃，甲醛含量≤75mg/kg，UPF≥40防紫外线，干湿摩擦色牢度≥4级，水洗不易缩水起皱；采用1:2高温定型韩折工艺；罗马杆配套加厚。 ②墙裙32m² a.墙裙板尺寸：宽300mm*长度2400mm；墙裙高度1100mm b.表面工艺：纳米耐磨覆膜，肤感哑光，耐磨耐刮擦 c.环保等级E0级，甲醛释放量≤0.050mg/m³，无异味、无重金属挥发 d.防水防潮，吸水率低，教室阴面墙体不发霉、不起泡、不开裂 e.基层处理。 ③乳胶漆 2 桶 a.规格：18L/桶 b.对比率（遮盖力）≥0.95，高遮盖； c.耐擦洗次数≥1500次，粉笔印、手印湿布擦拭不掉粉、不露底 d.防霉等级0级，I级抗菌，对大肠杆菌、金黄色葡萄球菌抑菌率≥99% e.耐碱性：浸水24h无起泡、粉化、脱落，抗墙体返碱发黄 f.干燥时间（25℃常温）：表干≤30min，硬干≤60min g.标准施工两道面漆，不开裂、不起皮 ④ LED灯 18套 规格：长1200mm×宽200mm，总体厚度≤48mm 功率：36W 色温：4000K中性白光 输入电压：AC220V-240V 50Hz 防雷浪涌≥5000V 功率因数PF≥0.95，谐波THD≤15%	1	项
		18 安装调试 设备安装、调试、集成、培训等	1	项
	注： 1.本项目为交钥匙工程，供应商投标报价需包含完成本项目全部费用。 2.本次采购核心产品为：学生主机； 3.标★为重要参数，提供相应的功能证明材料（包括但不限于产品彩页、官网功能截图或检测报告扫描件等）， 标★项软件部分需提供软件使用功能完整且清晰的界面截图，若未逐项响应或功能截图不完整、不清晰,按无效投标处理。			

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20个日历日完成全部项目内容， 并交付采购人验收合格。

3.4.2交货地点和方式

采购包1:

西安市中铁中学指定教室

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、其他，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20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、所有设备必须保证安全环保、质量可靠、进货渠道正常，符合国家相关标准，满足质量要求。2、整个安装工作符合国家有关规范，确保质量合格。

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:

保修期：3年，其中软件部分终身维护。

3.4.8违约责任及争议解决的方法

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、乙方履约延误2-1、如果乙方未按照政府采购合同规定的要求提供服务；或乙方未能履行政府采购合同规定的任何其它义务时，甲方有权向乙方发出违约通知书，乙方应按照甲方选择的下列一种或多种方式承担赔偿责任：2-2、在甲方同意延长的期限内提供服务并承担由此给甲方造成的一切损失；2-3、在甲方规定的时间内，用符合政府采购合同规定的服务以达到政府采购合同规定的要求，乙方应承担由此发生的一切费用和 risk。此时，相关服务的期限也应相应延长；2-4、甲方有权部分或全部解除政府采购合同并要求乙方赔偿由此造成的损失。此时甲方可以采取必要的补救措施，相关费用由乙方承担。2-5、如果乙方在收到甲方的违约通知书后10日内未作答复也没有按照甲方选择的方式承担违约责任，则甲方有权从履约保证金（如有）、尚未支付的政府采购合同价款中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿，甲方有权向乙方提出不足部分的赔偿要求。2-6、以上各项交付的违约金并不影响违约方履行政府采购合同的各项义务。

3.5其他要求

采购包1:

1. 供应商报价不允许超过最高限价。2. 本项目第三章3.3 技术要求的参数以附件参数为准。3. 合同签订后供货前样机验证，软件及样机测试不满足★项实质性条款，视为中标人违约，采购人有权取消中标资格、解除合同，并追究违约责任。

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；	关于财务会计制度的证明材料 {注： 1.2025年度完整的财务报表审计报告（包括但不限于审计报告、资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及财务报表附注等内容， 成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）； 2.提交响应文件截止时间前三个月内其基本账户开户银行出具的资信证明（附基本存款账户信息）。} 以上两种方式供应商任选其一进行提供，供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	供应商应提交的相关资格证明材料.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《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
无			

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	营业执照、事业单位法人证书、 自然人身份证明	供应商为具有独立承担民事责任能力的法人其他组织或自然人， 并提供法人或者其他组织合法有效的营业执照等证明文件， 事业单位应提供事业单位法人证书， 自然人应提供身份证明文件；	供应商应提交的相关资格证明材料.docx
2	法人身份证复印件或法定代表人授权书及被授权人身份证复印件	供应商应授权合法的人员参加谈判全过程， 其中法定代表人直接参加谈判的， 须出具法人身份证复印件， 并与营业执照上信息一致。法定代表人授权他人参加谈判的， 须出具法定代表人授权书及被授权人身份证复印件；	供应商应提交的相关资格证明材料.docx
3	财务会计制度的证明材料	关于财务会计制度的证明材料 {注： 1.2025年度完整的财务报表审计报告（包括但不限于审计报告、资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及财务报表附注等内容， 成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）； 2.提交响应文件截止时间前三个月内其基本账户开户银行出具的资信证明（附基本存款账户信息）。} 以上两种方式供应商任选其一进行提供， 供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	供应商应提交的相关资格证明材料.docx
4	税收缴纳证明	提供2025年6月至今任意时段已缴纳完税凭证或税务机关开具的完税证明（任意税种）； 依法免税的 应提供相关文件证明；	供应商应提交的相关资格证明材料.docx
5	社保缴纳证明	提供2025年6月至今任意时段已缴纳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应提供相关文件证明；	供应商应提交的相关资格证明材料.docx
6	具备履行合同所必需的设备和专业技术能力	具备履行合同所必需的设备和专业技术能力；	供应商应提交的相关资格证明材料.docx
7	参加政府采购活动前3年内， 在经营活动中没有重大违法记录	参加政府采购活动前3年内， 在经营活动中没有重大违法记录；	供应商应提交的相关资格证明材料.docx

8	供应商信用	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、重大税收违法失信主体、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；	供应商应提交的相关资格证明材料.docx
9	本项目不接受联合体投标	供应商应提供《非联合体投标声明》，视为独立投标。	供应商应提交的相关资格证明材料.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。	标的清单 报价表

2	响应文件的签字盖章	响应文件上法定代表人或其委托代理人的签字齐全并加盖单位章	响应方案及承诺.docx 中小企业声明函 商务 应答表 报价表 响应文 件封面 产品技术参数 表 分项报价表.docx 供应商应提交的相关 资格证明材料.docx 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 响应函 监狱企业 的证明文件
3	响应文件格式	应符合响应文件要求	响应方案及承诺.docx 中小企业声明函 商务 应答表 报价表 响应文 件封面 产品技术参数 表 分项报价表.docx 供应商应提交的相关 资格证明材料.docx 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 响应函 监狱企业 的证明文件
4	对谈判文件响应程度	要求全面响应，不能有任何采购人不能接受的附加条件	响应方案及承诺.docx 中小企业声明函 商务 应答表 报价表 响应文 件封面 产品技术参数 表 分项报价表.docx 供应商应提交的相关 资格证明材料.docx 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 响应函 监狱企业 的证明文件
5	谈判有效期	应满足谈判文件规定的谈判有效期	响应函

6.3.3谈判

- 一、谈判小组按照谈判文件的规定与邀请参加谈判的供应商分别进行谈判，谈判顺序由谈判小组确定。
- 二、谈判小组所有成员集中与单一供应商对技术、服务、合同条款等内容分别进行一轮或多轮的谈判。在谈判中，谈判的

任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

三、谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动第三章“谈判项目技术、服务、商务及其他要求”、第八章“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，依法将该供应商响应文件作无效处理的，应当作无效处理。

6.3.4最后报价

一、方案评审

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

二、谈判小组开启报价后，供应商应随时关注项目电子化交易系统信息提醒，登录项目电子化交易系统，通过“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。

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	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10%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10%的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-10%）；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	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	标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 报价表
---	----------	--	--------	---	-------------------------

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

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

6.3.8推荐成交候选供应商

采购包1： 3家； 按照最后报价由低到高的顺序推荐。

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：产品技术参数表

详见附件：商务应答表

详见附件：报价表

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：分项报价表.docx

详见附件：响应方案及承诺.docx

详见附件：供应商应提交的相关资格证明材料.docx

第八章 拟签订采购合同文本

详见附件：合同.docx